

Questão 1

Marcelo abriu uma conta em um banco para controlar seus depósitos e foi anotando em seu bloco de notas as quantias depositadas de uma maneira diferente:

- 1º dia: 1 unidade de milhar
- 2º dia: 6 centenas
- 3º dia: 8 dezenas
- 4º dia: 5 centenas
- 5º dia: 9 dezenas

Em qual dia Marcelo depositou a menor quantidade?

Questão 2

Uma loja tinha 500 pratos de cerâmica. Chegaram, na parte da manhã, mais 1 300 pratos para o estoque e, na parte da tarde, mais 150.

Nesse dia foram vendidos 200 pratos. Calcule a quantidade de pratos com que essa loja ficou no final do dia.

- (c) 1 250 pratos.
- (b) 1 750 pratos.
- (d) 1 600 pratos.
- (a) 1 950 pratos.

Questão 3

Flávio vai utilizar uma malha quadriculada para mapear o bairro onde mora e estuda.

Nessa malha, Flávio vai posicionar a casa dele no quadradinho identificado pela letra **A** e pelo número **6**, ou seja, a casa dele é definida pelo par ordenado (A, 6). Ele também vai posicionar a escola, na posição (M, 13). Sabe-se que Flávio só pode caminhar nesse mapa na vertical ou na horizontal.

Desenhe na malha quadriculada acima um círculo na posição da casa de Flávio e uma região triangular na posição da escola onde ele estuda. Em seguida, trace um caminho para ir da casa dele até a escola, andando apenas na horizontal e na vertical.

Questão 4

Participe desse jogo. Siga as instruções e trace o percurso que o personagem deve fazer no quadriculado. Comece pelo ponto de partida indicado. Ao final do percurso, identifique a fruta que ele poderá pegar.

- Ande 3 lados de quadradinho para a frente.
- Vire à esquerda.
- Ande 2 lados de quadradinho para a frente.
- Vire à direita.
- Ande 3 lados de quadradinho para a frente.
- Vire à direita.
- Para terminar, ande 5 lados de quadradinho para a frente.

Questão 5

Alex estava esperando o ônibus na estação perto da casa dele. Ao olhar o relógio da estação, ele calculou que faltavam 6 minutos e 44 segundos para o ônibus chegar.

Em que horário o ônibus de Alex vai chegar?

Questão 6

Qual é a unidade de medida mais adequada para medir a massa de um limão?

- (a) Quilograma.
- (b) Centímetro.
- (c) Litro.
- (d) Grama.

Questão 7

Cecília, Jorge e Andrea jogam um jogo de acumular pontos. Cada ponto ganho é representado por uma ficha azul. Além disso, quem completa 20 fichas azuis deve trocar por uma ficha vermelha.

O jogo está assim:

Observe a quantidade de fichas de cada jogador e complete a tabela.

Questão 8

O professor Tiago confeccionou 15 cartões com figuras geométricas.

Veja os cartões feitos pelo professor Tiago:

O professor virou todos os cartões com as figuras voltadas para baixo, embaralhou bem e agora vai virar uma delas, sem olhar.

Qual cartão tem mais chance de ser sorteado? E o que tem menos chance? Por quê?

Resposta: _____

Questão 9

Paulo vai formar uma sequência de triângulos com canudinhos. Para isso, ele vai usar 3 canudinhos para formar 1 triângulo, 5 canudinhos para formar 2 triângulos, 7 canudinhos para formar 3 triângulos, e assim por diante, como nesta figura.

Quantos canudinhos ele vai usar para formar 5 triângulos?

(c) 13

(a) 7

(b) 11

(d) 15

Questão 10

Helena pesquisou na internet a altura de alguns jogadores que já defenderam a seleção brasileira de basquete e fez o seguinte gráfico:

Observando o gráfico feito por Helena, complete as frases com as expressões “é mais alto”, “é mais baixo” ou “tem a mesma altura”.

a) Alex _____ que Marcelo Machado.

b) Marcelo Machado _____ que Marcelo Huertas.

c) Leandro _____ que Alex.

d) Guilherme _____ que Anderson.

Questão 11

Márcia quer dar um presente a uma amiga. Ela vai usar este molde de caixa como embalagem para o presente.

A forma da caixa montada lembra qual sólido geométrico? Ele rola ou não rola?

Questão 12

Em uma escola, todos os alunos das turmas do 3º ano têm 8 ou 9 anos. Este gráfico mostra a quantidade de alunos com as idades acima em cada turma do 3º ano.

O diretor dessa escola deseja escolher a turma mais numerosa para ocupar a maior sala de um andar. Qual turma ele deve escolher?

(d) Turma D.

(c) Turma C.

(b) Turma B.

(a) Turma A.

Questão 13

Complete com **sempre**, **nunca** ou **às vezes**

- a) Os resultados da tabuada do 8 _____ são números ímpares.
- b) A divisão de um número par por um número par _____ dá um número par.
- c) A adição de 2 números pares _____ dá um número par.

Questão 14

Observe o gráfico que apresenta as vendas de sorvete no último sábado, na sorveteria Iglu.

De quanto é a diferença entre o número de sorvetes mais vendido e o menos vendido no sábado?

- (b) 9
- (a) 10
- (d) 4
- (c) 7

Questão 15

Bianca efetuou algumas multiplicações e divisões utilizando uma reta numerada. Veja como ela fez.

Quais operações Bianca efetuou, respectivamente?

- (b) 2×3 e $8 \div 2$
- (d) $6 \div 3$ e 4×2
- (a) 3×6 e $8 \div 2$
- (c) 3×3 e $2 \div 2$

Questão 16

Guilherme está participando de um torneio de natação.

Como Guilherme pode descobrir o dia em que o torneio será realizado? Qual será esse dia?

Questão 17

Manuel que planejar suas férias e para isso imprimiu o calendário do mês de agosto de 2019. Por um problema na impressora, algumas datas não apareceram no calendário.

Complete os dias que estão faltando no calendário de agosto de 2019.

Questão 18

Observe a sala de aula do professor Caio e o local em que cada aluno senta. Nesse dia, todos os alunos estavam presentes.

Quantos alunos estudam na sala do professor Caio?

- (a) 16.
- (d) 32.
- (c) 28.
- (b) 21.

Questão 19

Observe o desenho de 4 quadriláteros.

O nome que pode ser dado aos quadriláteros **1**, **2**, **3** e **4**, nessa ordem, é:

- (a) paralelogramo, quadrado, trapézio e quadrado.
- (c) paralelogramo, retângulo, trapézio e quadrado.

(b) retângulo, paralelogramo, trapézio e quadrado.

(d) quadrado, trapézio, retângulo e paralelogramo.

Questão 20

Observe as notas que Larissa juntou como resultado de ter guardado parte da mesada que recebeu nos últimos meses.

O que Larissa quer é conseguir mais uma nota para trocar todas por apenas uma nota de R\$ 50,00. Qual é a nota que Larissa ainda precisa conseguir?

(b)

(d)

(c)

(a)

Questão 21

Marina, Victor, Jorge e Clarice combinaram de levar bolinhas de gude para a escola. Ao final da aula, eles se reuniram e contaram o número de bolinhas que cada um tinha.

Faça um X nas crianças que possuem quantidades iguais de bolinhas de gude. Justifique sua resposta com cálculos.

Questão 22

Durante a aula, os alunos do 3º ano estavam medindo o tamanho de seus lápis utilizando uma régua. O lápis vermelho era de Paulo e o lápis azul era de Joana.

Paulo e Joana somaram os comprimentos de seus lápis. Que valor eles obtiveram?

Questão 23

Quatro amigos resolveram fazer uma vaquinha e montar uma maquete para a feira de Ciências. Observe a quantidade de dinheiro que cada um juntou.

Analise as notas e moedas de cada um dos amigos e responda: quais foram os amigos que juntaram a mesma quantidade de dinheiro?

Questão 24

Durante 2018, os alunos do 3º ano da escola de Fernando leram vários livros. Ao final do ano, os professores fizeram uma pesquisa e perguntaram para cada aluno: “Entre os livros que você leu, qual foi o seu favorito?”. As respostas foram contadas e os resultados foram apresentados em um gráfico.

De acordo com o gráfico, responda às questões.

a) Quantos alunos escolheram **O diário de Pilar**?

b) Qual foi o livro favorito dos alunos?

Questão 25

Na reta numérica, estão “escondidos” três números atrás das letras **A**, **B** e **C**.

a) Para sair do 5 e chegar ao **A**, é preciso fazer um deslocamento de 22 unidades para a direita. Qual número está escondido atrás do **A**?

- b) Para sair do 30 e chegar ao **C**, é preciso fazer um deslocamento de 5 unidades para a direita. Qual número está escondido atrás do **C**?
- c) Atrás do **B** está escondido o número 53. Qual deslocamento precisa ser feito para sair do **B** e chegar até o 40?

Questão 26

O quadro apresenta a altura das cinco construções mais altas do mundo:

Considerando as informações do quadro, conclui-se que

- (c) a altura do quinto maior prédio é 400 metros menor que altura da maior construção.
- (a) a construção mais alta tem altura maior que 1 000 metros.
- (b) a segunda maior construção tem aproximadamente 600 metros de altura.
- (d) a altura do terceiro maior prédio é 100 metros maior que a altura do quarto maior prédio.

Questão 27

Renato estuda em uma escola de tempo integral. Para se organizar, ele fez um cartaz para marcar o horário que sai de casa pela manhã e o horário em que volta para casa, mas o deixou incompleto.

Escreva abaixo da ilustração do 1º relógio o horário em que Renato sai da casa. Depois, desenhe os ponteiros no segundo relógio, indicando o horário em que Renato volta para casa.

Questão 28

Betina está organizando sua coleção de revistas em quadrinhos que fica guardada em caixas. Ela possui 4 caixas, cada uma com 7 centímetros de altura.

Se ela colocar uma caixa em cima da outra, formando uma pilha de 4 caixas, qual será a altura, em centímetros, dessa pilha de caixas?

- (c) 28 centímetros
- (d) 11 centímetros
- (a) 98 centímetros
- (b) 49 centímetros

Questão 29

Mariana desenhou, em uma malha quadriculada, uma figura **I** formada por 2 linhas.

Em seguida, ela desenhou, em outra malha quadriculada, uma figura com a mesma forma da figura I, mas com o dobro das medidas de comprimento. Qual das figuras a seguir ela desenhou?

(b)

(c)

(d)

(d)

14 h 50 min

(a)

Questão 30

Observe os caminhos que o rato pode fazer para chegar ao queijo.

- a) Supondo que cada quadradinho da malha quadriculada tenha lados de medida de comprimento de 1 cm, calcule a medida de comprimento de cada caminho.
- b) Qual caminho é o mais curto?

Questão 31

O bairro de Roberto tem 1 872 habitantes. Roberto realizou uma pesquisa e descobriu que, do total de habitantes, 568 usam bicicleta de segunda até sexta-feira, para estudar ou trabalhar.

Quantos habitantes do bairro de Roberto não usam bicicleta todos os dias para estudar ou trabalhar?

Resposta: _____

Questão 32

Luiz fotografou dois objetos que lembram figuras geométricas.

Quais são os nomes das figuras geométricas que os objetos lembram, na ordem das fotografias?

(a) Esfera e cilindro.

(c) Cone e cilindro.

(b) Esfera e cone.

(d) Cone e esfera.

Questão 33

O quadro abaixo mostra a massa de alguns animais que vivem no nosso planeta.

De acordo com os dados da tabela, qual é a frase correta?

(c) O urso e o crocodilo, juntos, pesam o mesmo que um hipopótamo.

(b) O hipopótamo pesa 2 000 kg a menos que o rinoceronte.

(d) O crocodilo e o rinoceronte, juntos, pesam menos do que o hipopótamo.

(a) A girafa pesa 5 000 kg a mais do que o crocodilo.

Questão 34

O almoço na casa de Tiago fica pronto exatamente às 13 h 30 min. Um dia, Tiago estava com fome e olhou no relógio para ver se já era o horário do almoço.

O que Thiago concluiu?

Questão 35

André e Bernardo combinaram de se encontrar na casa de Carlos para brincar. André, que mora na casa **A**, caminhou até a casa de Bernardo, que mora na casa **B**. Em seguida, eles vão caminhar, juntos, até a casa de Carlos, que mora na casa **C**.

Veja o caminho que André percorreu, andando nos lados dos quadradinhos da malha, 1 quadradinho por vez.

Qual é o caminho que André e Bernardo podem percorrer para irem, juntos, até a casa de Carlos?

(d)

(b)

(c)

(a)

Questão 36

Na sala do 3º . ano, os materiais esquecidos pelos alunos são colocados na caixa de “Achados e Perdidos”. O professor Maurício organizou a caixa e contou 18 borrachas, 22 lápis de cor e 14 borrachas.

Quantos objetos havia ao todo na caixa de “Achados e Perdidos” do 3º ano?

Questão 37

João usou uma malha quadriculada para efetuar a multiplicação 3×14 , fazendo $3 \times 10 = 30$, $3 \times 4 = 12$ e $30 + 12 = 42$.

Veja nesta imagem:

Utilize a malha quadriculada abaixo para efetuar 2×15 .

Questão 38

Carlos comprou presentes de Natal para os filhos dele. Veja os presentes que ele comprou e o preço de cada um deles, em reais.

Represente no gráfico o preço de cada presente que Carlos comprou, pintando os quadradinhos correspondentes.

Questão 39

Roberto está brincando com um jogo de dardos. Nessa brincadeira, o jogador lança 3 dardos, observa as pontuações obtidas e as adiciona.

Veja os locais que Roberto atingiu no alvo.

a) Quantos pontos Roberto fez?

b) Ele queria obter pelo menos 200 pontos nos 3 dardos. Ele conseguiu atingir essa pontuação?

Questão 40

Taís escreveu no caderno esta sequência numérica:

27, 38, 49, 60, 71.

Descubra um padrão para a sequência e determine os 2 próximos números. Depois, descreva o padrão que você descobriu.

Questão 41

Laurinha adora inventar embalagens de presente. Observe o desenho da última embalagem que ela fez.

Depois de fechada, essa embalagem ficará com o formato de um sólido geométrico. Qual é esse sólido?

Resposta: _____

Questão 42

Veja, no relógio da esquerda, o horário em que Pedro saiu de casa para ir à aula e, no relógio da direita, o horário em que as aulas de Pedro começam.

Considerando que Pedro leva 40 minutos de sua casa até a escola, determine se ele chegará a tempo para o início das aulas. Mostre o cálculo que você fez para chegar à resposta.

Questão 43

A água é um recurso muito precioso. Podemos usar, mas não podemos desperdiçar; caso contrário, sofreremos sérias consequências com a escassez de água.

O quadro abaixo mostra as principais atividades que consomem grandes volumes de água.

Comparando os gastos, qual é a atividade que mais consome água?

(d) Escovar os dentes com a torneira aberta.

(c) Lavar o carro com mangueira.

(a) Dar descarga.

(b) Tomar banho demorado.

Questão 44

A professora Patrícia estava em uma excursão com os alunos. O ônibus em que viajavam parou no pedágio, que ficava no quilômetro 161. Depois de algum tempo viajando na mesma rodovia, o ônibus parou em um restaurante que ficava no quilômetro 425.

Quantos quilômetros o ônibus percorreu do pedágio até o restaurante?

- (d) 586 quilômetros.
- (c) 425 quilômetros.
- (b) 344 quilômetros.
- (a) 264 quilômetros.

Questão 45

Siga as pistas e descubra o número que deve ser formado:

- Esse número é formado por 4 algarismos.
- Esse número apresenta dois algarismos iguais, um deles ocupando a ordem das centenas e o outro ocupando a ordem das dezenas.
- O algarismo 5 ocupa a ordem das unidades.
- A ordem das dezenas está ocupada pelo sucessor do número 8.
- A ordem das unidades de milhar é ocupada pelo algarismo

Escreva por extenso o número formado.

Resposta: _____

Questão 46

Denise separou alguns alimentos para a refeição. Depois de pesar cada um, ela construiu o seguinte gráfico de colunas:

De acordo com os dados apresentados, podemos concluir corretamente que

- (c) o sanduíche tem 57 gramas a mais que a torta de abóbora.
- (d) a maçã e o ovo cozido juntos pesam menos que a banana.
- (b) a fatia de torta tem 130 gramas a mais que o abacate.
- (a) a banana tem 33 gramas a mais que a maçã.

Questão 47

Construído para ser o navio mais luxuoso e seguro da sua época, o Titanic afundou em sua primeira viagem, em abril de 1912. Atualmente, os seus destroços encontram-se no fundo do mar, a 3 843 metros de profundidade.

A que profundidade, em metros, estão os destroços do Titanic?

- (d) Um mil, novecentos e vinte e um metros.
- (c) Um mil, novecentos e doze metros.
- (a) Três mil, oitocentos e quarenta e três metros.
- (b) Três mil, quatrocentos e oitenta e três metros.

Questão 48

Pedro vai comprar um aparelho de som que custa R\$ 800,00 e vai pagá-lo em dinheiro. Ao verificar o dinheiro que já tem na carteira, ele descobre que tem R\$ 550,00.

Quais notas Pedro pode sacar no caixa eletrônico do banco para ter a quantia necessária para a compra?

(b)

(d)

(c)

(a)

Questão 49

A Lagoa da Pampulha, em Minas Gerais, representa um belo cenário para diversas atividades, como caminhadas, ciclismo e até a realização de competições esportivas. Entre esses eventos, está a tradicional corrida de rua chamada Volta Internacional da Pampulha, com um percurso com medida de comprimento de 18 quilômetros.

Se um adulto caminhar aproximadamente 2 950 metros por dia, então quantos dias ele levará para percorrer todo o comprimento desse percurso? Quais estratégias você utilizou para descobrir?

Questão 50

Veja nesta tabela a medida do intervalo de tempo que 2 funcionárias trabalharam, no mesmo dia, em uma empresa.

Qual é a unidade de medida mais apropriada para indicar essas medidas de intervalo de tempo? Por quê?

Questão 51

Veja a disposição da mesa do professor e das carteiras na sala de aula da turma de Rafael.

Considerando um aluno por carteira, qual é a maior quantidade de alunos que podem estudar nessa sala?

(b) 25

(d) 31

(c) 30

(a) 11

Questão 52

O Cerrado é um dos tipos de vegetação encontrados no Brasil. Ele apresenta uma vegetação formada por plantas de porte médio ou rasteiras e abriga várias espécies de animais. São 199 espécies de mamíferos, 837 espécies de aves e 180 espécies de répteis.

Fonte de consulta: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE.

Disponível em: <www.mma.gov.br/biomas/cerrado>. Acesso em: 14 nov. 2017.

Calcule a quantidade de espécies de mamíferos, aves e répteis que estão presentes no Cerrado brasileiro.

Questão 53

O molde abaixo será utilizado para confeccionar um modelo de sólido geométrico.

Escreva o nome desse sólido geométrico e determine a quantidade de arestas e a quantidade de vértices que ele possui.

Questão 54

Talita está brincando com alguns moldes, como mostrado abaixo. O objetivo dela é montá-los e transformá-los em sólidos geométricos.

Após montar os moldes, Talita observou aspectos comuns e também diferenças entre os sólidos.

E você, consegue encontrar uma diferença e um aspecto comum entre esses moldes? Descreva o que você encontrou.

Questão 55

Carolina colocou os ursinhos de pelúcia da coleção da filha em prateleiras. Em cada prateleira ela colocou 5 ursinhos. Veja:

Quais operações matemáticas Carolina pode efetuar para descobrir quantos ursinhos de pelúcia ela colocou nessas prateleiras?

Questão 56

Descubra a regra usada para representar os números na reta numérica abaixo. Depois, escreva os números que faltam nas fichas coloridas.

Questão 57

Escreva a sequência numérica de acordo com estas informações.

- A sequência tem 6 termos.
- O 1º termo é 1 000.
- A partir do 2º termo, cada um é 150 a mais que o anterior.

Questão 58

Os irmãos Pedro e Júnior, ao chegarem da escola, decidem disputar na sorte quem vai tomar banho primeiro. Para isso, cada um lança um dado e quem tirar o menor número irá para o banho primeiro. Pedro lança o dado e obtém o número 4.

A chance de Júnior ir tomar banho primeiro é maior ou menor do que a chance de Pedro? Explique.

Observação: Considere que, se Júnior tirar também o número 4, então ele deve lançar o dado novamente.

Questão 59

Para o início das aulas, Eduardo comprou os seguintes produtos:

Fabrizio, que estava com Eduardo, comprou os mesmos produtos.

Eduardo pagou com uma nota de 100 reais e recebeu de troco 3 notas de 10 reais e 5 moedas de 1 real.

Fabrizio pagou com 4 notas de 20 reais e recebeu de troco 2 notas de 5 e 3 notas de 2 reais.

Um deles recebeu o troco errado. Escreva o nome dessa pessoa e justifique sua resposta com cálculos.

Questão 60

Este relógio mostra o horário em que Larissa sai, no período da tarde, para ir à aula de piano.

O horário em que Larissa sai para ir à aula de piano é:

- (c) 13 h 50 min
- (a) 10 h 10 min
- (b) 13 h 10 min
- (d) 14 h 50 min

Questão 61

Estas fichas numeradas foram colocadas em uma caixa para um sorteio.

Ao sortear uma dessas fichas, a maior chance entre as alternativas abaixo é obter um número:

- (a) menor do que 10.
- (d) cujo algarismo das unidades é 7.
- (b) maior do que 60.
- (c) par.

Questão 62

O consumo de água por habitante no mundo varia bastante. Para sobreviver, uma pessoa precisa de pelo menos 50 litros de água por dia. Nos Estados Unidos, o consumo médio é de 575 litros. Na Austrália, cada habitante gasta 493 litros por dia. Na Itália, 385 litros. No Brasil, 187 litros. Contudo, em alguns países como Angola, Camboja, Etiópia, Haiti e Ruanda, o consumo é menor do que o necessário, chegando a 15 litros de água por dia.

Human Development Report, 2006.

Calcule quantos litros de água por dia um habitante da Austrália consome a mais do que um habitante do Brasil.

Questão 63

Mariana está marcando um encontro com sua amiga Lúcia. Por telefone, Mariana descreve o caminho que Lúcia deverá seguir, saindo da biblioteca, para se encontrar com ela.

“Saia da biblioteca na rua Tupinambás, vire à direita e siga em frente até a esquina da rua do Pintores. Lá chegando, vire à direita e caminhe até o cruzamento com a rua Tamoios. Depois, vire à esquerda atravesse a rua com cuidado e siga em frente na direção da sorveteria na rua dos Agricultores. Finalmente, vire à direita e siga em frente até o final da rua. Estarei esperando você no portão da escola.”

Represente no mapa o deslocamento de Lúcia até se encontrar com Mariana.

Questão 64

A sala de aula do professor Paulo tem uma mesa para ele, um quadro-negro e três fileiras de carteiras para os alunos. Observe a representação dessa sala:

Calcule a quantidade de carteiras destinadas aos alunos.

Calcule a quantidade de carteiras destinadas aos alunos.

Questão 65

No cofrinho de Mathias há 3 moedas de 1 real, 3 moedas de 50 centavos, 2 moedas de 25 centavos, 1 moeda de 10 centavos e 7 moedas de 5 centavos.

a) Ele vai retirar, sem olhar, 1 moeda desse cofrinho. Qual moeda tem a menor chance de ser retirada? Por quê?

b) Mathias retirou 1 moeda de 50 centavos, 1 moeda de 25 centavos e 2 moedas de 5 centavos. Quanto ele retirou no total?

Questão 66

Um cinema tem quatro salas, e cada uma delas exibe um filme infantil de aventuras empolgantes. O quadro mostra os filmes em exibição e o tempo de duração de cada um.

Todos os filmes começam no mesmo horário. Qual deles termina por último?

Questão 67

André, Beatriz e Carolina juntaram garrafas de vidro vazias para reciclagem. Observe a quantidade de garrafas que eles coletaram ao final de 3 semanas.

a) Quantas garrafas André, Bia e Carol conseguiram juntar para a reciclagem?

Resposta: _____

b) Quantas garrafas Carol conseguiu juntar a mais que André?

Resposta: _____

Questão 68

Ana tem uma horta e quer registrar os dados da última colheita em um gráfico. Ela fez as seguintes anotações sobre o que colheu:

- Cenoura: 6 unidades.
- Beterraba: o triplo da quantidade de cenouras.
- Pés de alface: a metade da quantidade de beterrabas.
- Batata: a terça parte da quantidade de pés de alface.

Ajude Ana a completar o gráfico a seguir.

Questão 69

Para manter-se saudável, a mãe de Paulo faz caminhadas de 3 quilômetros duas vezes ao dia. Ela caminha sempre de segunda a sexta-feira.

Calcule quantos quilômetros a mãe de Paulo caminha em uma semana.

Questão 70

Taís foi ao mercado e comprou alguns produtos para a casa dela. Veja a tabela com as informações sobre a compra.

Quanto Taís pagou ao todo nessa compra?

- (d) 22 reais.
- (b) 12 reais.
- (c) 48 reais.
- (a) 20 reais.

Questão 71

A escola **Crescer e Aprender** tem, no turno da manhã, 232 alunos e, no turno da tarde, 364.

Quantos alunos o turno da tarde tem a mais que o turno da manhã?

- (a) 123
- (d) 596
- (c) 232
- (b) 132

Questão 72

A professora do 3º ano propôs um desafio aos alunos: descobrir a regra usada para formar a sequência de números representada na reta numérica. Observe os números e descubra a regra.

Quais são os números que completam a sequência?

- (b) 2 869 e 2 878.
- (c) 2 870 e 2 879.
- (d) 2 873 e 2 882.
- (a) 2 871 e 2 880.

Questão 73

Heitor foi passear com seus pais no período da tarde. Eles saíram às 16 horas e 30 minutos de casa e voltaram às 18 horas e 15 minutos. Os relógios que marcam esses horários, nessa ordem, são:

- (c)
- (d)
- (b)
- (a)

Questão 74

Igor nasceu com 51 centímetros de medida de altura. No mês seguinte, a medida da altura de Igor aumentou 5 centímetros.

Qual dos instrumentos de medida a seguir pode ter sido usado para medir a altura de Igor?

- (a) Balança.
- (d) Termômetro.
- (c) Fita métrica.
- (b) Relógio.

Questão 75

Rogério é dono de uma padaria. Veja o quadro que foi colocado na parede da padaria, bem ao lado da máquina de café.

Quantas xícaras de café estão desenhadas nesse quadro?

- (a) 4
- (d) 24
- (b) 6
- (c) 10

Questão 76

Os artilheiros são os jogadores que mais fazem gols no futebol. No campeonato de futebol de botão, Roberto chegou aos 743 gols e Toninho aos 593 gols. Leonardo tem 590 gols e Cristiano tem 610 gols.

A diferença entre o número de gols marcados por Cristiano e a quantidade de gols marcados por Leonardo é

- (b) 20.
- (c) 133.
- (a) 17.
- (d) 150.

Questão 77

A professora Maristela entrevistou seus alunos do 3º ano para saber quais são as frutas preferidas deles.

Cada aluno escolheu apenas uma fruta, e os votos foram registrados na tabela a seguir. Complete a linha “Número de alunos” de acordo com o registro dos votos.

Quantos alunos foram entrevistados?

Resposta: _____

Questão 78

Na escola onde Ana estuda, durante 2 dias, foi feita uma campanha para arrecadar dinheiro para a compra de materiais escolares para crianças de uma creche.

Foram arrecadados no primeiro dia R\$ 56,00 e metade dessa quantia no segundo dia. Qual foi o valor total arrecadado nessa campanha?

Questão 79

Nas imagens abaixo, há alguns instrumentos de medição usados no dia a dia.

Qual dos instrumentos mostrados acima é usado para medir o tempo?

- (d) Termômetro
- (a) Régua.
- (c) Balança.
- (b) Relógio.

Questão 80

Em uma livraria, 50 livros de aventura de um autor serão colocados em uma estante com 6 prateleiras, como a da imagem a seguir.

Os livros devem ser distribuídos igualmente entre todas as prateleiras, de modo que caiba todos ou a maior quantidade de livros possível nas prateleiras. Ao final da organização, quantos livros terão em cada prateleira? Haverá livros fora da estante?

Marque a alternativa correta:

- (c) Em cada prateleira terão 6 livros e haverá 2 livros fora da estante.
- (a) Em cada prateleira terão 8 livros e haverá 2 livros fora da estante.
- (d) Em cada prateleira terão 6 livros e não haverá livros fora da estante.
- (b) Em cada prateleira terão 8 livros e não haverá livros fora da estante

Questão 81

Uma família saiu de automóvel de Belo Horizonte, em Minas Gerais, para visitar parentes que moram em Brasília, no Distrito Federal. A distância entre essas cidades é de 736 quilômetros. Depois de 277 quilômetros de viagem, a família parou para almoçar na cidade de Três Marias, ainda em Minas Gerais. Quantos quilômetros ainda faltam para essa família chegar a Brasília?

(b) 459.

(c) 549.

(d) 1 013.

(a) 277.

Questão 82

Complete as frases utilizando a unidade de medida de comprimento mais apropriada (quilômetro, metro, centímetro e milímetro) para cada resultado.

Uma caneta mede aproximadamente 14 _____ de comprimento.

A altura de uma girafa adulta varia entre 4 e 6 _____.

Minha prima mora em outra cidade que fica à 120 _____ de distância da minha.

A espessura do grafite de um lápis deve medir, aproximadamente, 3 _____.

Questão 83

A reta numérica mostra uma sequência de números.

Qual é o número que está escondido pelo borrão?

(d) 365

(b) 361

(c) 363

(a) 357

Questão 84

Júlio tinha uma caixa com várias bolinhas de gude. Certo dia, ele contou as bolinhas e verificou que tinha:

- 4 bolinhas azuis;
- 6 bolinhas vermelhas;
- 12 bolinhas amarelas.

Olhando as bolinhas, Júlio concluiu que a quantidade de bolinhas azuis é _____ da quantidade de bolinhas amarelas.

Qual alternativa completa essa frase?

(c) o dobro

(a) a terça parte

(d) a quarta parte

(b) a metade

Questão 85

A mãe de Maria comprou várias maçãs na feira. Ela conseguiu colocar 1 dúzia de maçãs dentro de uma bandeja e sobraram algumas fora dela.

Quantas maçãs a mãe de Maria comprou?

Questão 86

Observe nesta tabela os produtos que Helena comprou quando foi ao supermercado e o preço deles.

Helena pagou o valor exato da compra utilizando 2 notas e 1 moeda.

Quais foram as notas e a moeda que ela utilizou?

Questão 87

A prefeitura de uma cidade está construindo um posto de saúde para atender melhor às necessidades básicas da população. Para isso, a prefeitura encomendou uma pesquisa com parte da população da cidade para saber quais especialistas da saúde seriam mais necessários no posto. Veja os dados da pesquisa.

Quantas pessoas foram entrevistadas nessa pesquisa? Qual especialista, na opinião da população, é mais necessário nesse posto de saúde?

(b) 2 000 pessoas; ortopedista.

(c) 2 500 pessoas; clínico geral.

(a) 1 500 pessoas; dentista.

(d) 600 pessoas; clínico geral.

Questão 88

A professora Joana pediu que os alunos do 3º ano construíssem modelos de sólidos geométricos. Para realizar a atividade, um aluno construiu os dois moldes abaixo.

Escreva abaixo de cada molde o nome do sólido geométrico correspondente.

Questão 89

O futebol feminino é praticado no Brasil desde 1921. As medidas do campo são variáveis, mas em geral é um campo retangular de 120 metros de comprimento por 90 metros de largura, dividido em duas partes, e cada time fica com uma parte. Cada time tem 11 jogadoras.

Disponível em: <ultimadivisao.com.br>. Acesso em: 8 dez. 2017.

Cristiane Rozeira de Souza Silva é uma atleta brasileira que já marcou 14 gols em jogos olímpicos.

Decomponha o número de três algarismos que aparece no trecho acima.

Questão 90

Felipe foi à papelaria com sua mãe para comprar um caderno, um lápis, uma borracha e um apontador. Veja os preços desses materiais na papelaria:

A mãe de Felipe deu ao caixa da loja as seguintes cédulas:

Qual foi o troco que ela recebeu?

(c)

(b)

(d)

(a)

Questão 91

Carol e Rubens aproveitaram o recreio para jogar trilha, um jogo de tabuleiro em que se anda determinada quantidade de casas de acordo com o número que se tira no dado. Rubinho está usando o peão branco e Carol está usando o peão preto. Observe como está o jogo:

É a vez de Rubens jogar. Quantos pontos ele precisa tirar no dado para empatar o jogo?

Questão 92

A mãe de Suzana comprou 30 pacotinhos de figurinhas do campeonato brasileiro de futebol para serem distribuídos igualmente entre Suzana e seus 5 amigos.

Quantos pacotinhos de figurinhas Suzana receberá?

- (c) 6
- (a) 30
- (d) 5
- (b) 10

Questão 93

O maior entre os animais brasileiros que se alimentam de carne é a onça-pintada. Ela pode ser encontrada em todo o Brasil. A onça é uma excelente nadadora e caçadora e, devido ao seu tamanho, precisa comer cerca de 5 quilogramas de alimento por dia.

De acordo com essas informações, quantos quilogramas de alimento uma onça-pintada precisa comer em 4 dias?

- (d) 20.
- (c) 9.
- (b) 5.
- (a) 1.

Questão 94

Frederico desenhou uma reta numérica no chão da quadra de esportes, e vai brincar de dar saltos sobre a reta. Agora ele está sobre o número 7.

Em cada salto para a direita Frederico vai pular 3 unidades à frente, e em cada salto para a esquerda ele vai pular 4 unidades para trás.

Sobre qual número da reta Frederico cairá se der 4 saltos para a direita e, depois, 2 saltos para a esquerda?

Resposta: _____

Questão 95

Uma pessoa adulta pisca, aproximadamente, 17 vezes por minuto.

- a) Sabendo que 1 hora tem 60 minutos, quantas vezes uma pessoa adulta pisca, aproximadamente, por hora?
- b) Escreva por extenso esse número.

Questão 96

Cristina sai para trabalhar de manhã, no horário que está indicado no primeiro relógio. Ela retorna para a casa dela no horário indicado no segundo relógio.

Quantas horas e quantos minutos esse intervalo de tempo tem?

- (a) 7 h 15 min
- (c) 4 h 45 min
- (b) 5 h 15 min
- (d) 2 h 40 min

Questão 97

Ao subir em uma balança com seu cachorro, Lucas leu a seguinte informação no equipamento: 34 kg. Em seguida, Lucas subiu sozinho na balança e descobriu que sua massa equivale a 28 kg.

Qual é a massa do cachorro de Lucas?

- (d) 6 kg
- (a) 62 kg
- (c) 14 kg
- (b) 15 kg

Questão 98

A professora de Educação Física fez uma pesquisa para saber qual é a atividade física favorita dos alunos do terceiro ano. Ela realizou a pesquisa no começo e no fim do ano e registrou os dados no gráfico de colunas abaixo.

- a) Qual é o número total de alunos na turma do terceiro ano?
- b) Qual é a atividade física favorita da turma no início do ano? E no fim do ano?

Questão 99

Uma loja organizou alguns azulejos disponíveis para venda, de modo que os clientes pudessem ver, na vitrine, todas as opções de cores de uma só vez.

Qual é o número total de azulejos nessa vitrine? Que estratégia você utilizou para descobrir?

Questão 100

Carol e Aninha são irmãs e estão no terceiro ano. Elas estudam na mesma classe e são as mais altas da turma. Um dia, elas resolveram descobrir a altura de cada uma e tomar suas medidas em centímetros. Qual ou quais instrumentos de medida elas poderiam utilizar?

Questão 101

Descubra a regra usada para formar a sequência numérica e complete com os números que estão faltando.
1 200, 1 205, 1 210, _____, 1 220, _____, 1 230, 1 235, _____.

Questão 102

Francisco foi ao supermercado e fez uma compra. Pagou com uma nota de 100 reais e recebeu de troco 4 notas de 10 reais, 1 nota de 5 reais e 3 moedas de 1 real. Qual foi o valor da compra que Francisco fez?

Resposta: _____

Questão 103

Ana, Roberto e Clara combinaram de juntar dinheiro e comprar sabonetes para doar ao abrigo de animais de sua cidade. Veja o valor com que cada um colaborou:

- Ana: O triplo do valor de Roberto.
- Roberto: Três reais a mais que a metade de Clara.
- Clara: R\$ 12,00.

Se cada sabonete custa R\$ 4,00, qual é o número de sabonetes que Ana, Roberto e Clara conseguirão comprar para o abrigo?

Questão 104

Observe a representação de 4 sólidos geométricos (à esquerda) e as 4 planificações deles (à direita).

O item que tem a correspondência correta entre cada sólido geométrico e a planificação dele é:

- (d) (1, C); (2, D); (3, A); (4, B).
- (a) (1, A); (2, B); (3, C); (4, D).
- (b) (1, B); (2, A); (3, D); (4, C).
- (c) (1, C); (2, B); (3, D); (4, A).

Questão 105

Na Rua Mestre Antonio, a numeração de cada casa é dada pela distância dela até o início da rua. Por exemplo, a casa de André fica a 1 244 metros do início da rua. Observe a numeração de um trecho da Rua Mestre Antonio:

Qual alternativa indica a distância entre a casa de Luís e a casa de André.

- (d) 4000 m
- (c) 3248 m

(b) 760 m

(a) 412 m

Questão 106

Francisco perguntou a alguns de seus familiares em qual ano eles nasceram. Depois, organizou todas as respostas em uma tabela e incluiu o ano em que ele próprio nasceu.

Complete os espaços com os nomes das pessoas, de acordo com o ano de nascimento.

Questão 107

Ligue os quadros que indicam a mesma quantidade.

Questão 108

No jogo das bandeirinhas, cada uma delas vale um número de pontos. Veja:

Marli tem 4 bandeirinhas do Brasil, 2 bandeirinhas do Reino Unido e 4 bandeirinhas da Itália.

Quantos pontos Marli conseguiu com essas bandeirinhas?

(b) 424

(a) 442

(d) 111

(c) 124

Questão 109

Um funcionário da maternidade da cidade fez uma tabela registrando o número de nascimentos nos primeiros meses do ano.

Complete a tabela informando o número de nascimentos do mês de março e o total de nascimentos de cada mês. Depois, responda:

a) Nasceram mais meninas ou mais meninos em março? Quanto a mais?

b) Nos três primeiros meses desse ano, nasceram mais meninas ou mais meninos? Quanto a mais?

Questão 110

A loja **Tudo Barato** está com promoções e colocou os jogos de tabuleiro em destaque na sua vitrine.

Observe as cédulas e moedas que o pai de Juliana tem na sua carteira.

Quantos reais vão restar na carteira do pai de Juliana se ele comprar o jogo?

(a) 25 reais.

(d) 82 reais.

(c) 45 reais.

(b) 37 reais.

Questão 111

Cada objeto representado nas fotos da coluna à esquerda lembra uma figura geométrica. Ligue cada objeto ao nome da figura geométrica que ele lembra.

Questão 112

Em um jogo educativo, cada figura deve ser localizada na reta numerada de acordo com os 3 movimentos indicados por códigos. Em cada código, há a indicação de quantas unidades andar na reta numerada, partindo do 0, e em que sentido andar (D: para a direita; E: para a esquerda).

Veja 2 figuras e os movimentos associados a elas.

Localize na reta numerada a posição final de cada figura.

Questão 113

Beber no mínimo 2 litros de água por dia, ou seja, 2 000 mililitros, faz bem à saúde. A água regula as funções do organismo, hidrata pele e cabelos, evita problemas de saúde, entre outros benefícios.

Ana toma diariamente 5 copos cheios de água cuja medida de capacidade é 200 mililitros. Quantos copos iguais a esses Ana precisa tomar a mais para beber o mínimo de 2 litros diários

(d) 1

(b) 5

(a) 10

(c) 2

Questão 114

Usando um *software* de desenho, Amanda fez esta figura utilizando quadrados. Depois ela pintou uma região quadrada de laranja.

Se cada lado da região quadrada laranja tem medida de comprimento de 1 cm, então qual é a medida de comprimento de cada lado do quadrado vermelho? Que estratégias você utilizou para descobrir?

Questão 115

Rui foi ao cinema com os amigos. Veja abaixo o mapa das ruas próximas à casa dele.

Quando o filme acabou, os amigos resolveram passar na padaria e fazer um lanche na casa de Rui. Saindo do cinema, eles viraram à direita e seguiram pela Rua dos Cães até chegar à padaria. Compraram alguns pãezinhos e seguiram o caminho. Andaram até o cruzamento, viraram à esquerda e seguiram em frente pela Rua dos Elefantes até o cruzamento com a Rua dos Leões. No cruzamento, viraram à esquerda e seguiram pela Rua dos Leões até chegarem à casa de Rui.

Trace o caminho que os amigos fizeram do cinema até a casa de Rui.

Questão 116

O objeto abaixo é um equipamento de segurança muito utilizado para sinalizar lugares como estacionamentos e obras.

Esse objeto de sinalização lembra um sólido geométrico.

Qual é esse sólido?

(c) Cilindro.

(b) Pirâmide.

(a) Cubo.

(d) Cone.

Questão 117

Algumas curiosidades sobre brinquedos.

Leia todas as informações com cuidado. Agora, decomponha no quadro de ordens o menor número que aparece no texto.

Questão 118

O desenho abaixo representa uma pista de corrida que mede 704 metros. A saída e a chegada são no ponto A, e o trajeto passa pelos pontos B e C.

A distância do ponto A até o ponto B é de 189 metros. A distância do ponto C até o ponto A é de 457 metros.

Calcule a distância entre os pontos B e C dessa pista de corrida.

Questão 119

Laura ganhou 20 reais de aniversário de seu avô. Como ela adora pular corda com os amigos, foi até uma loja e comprou uma corda que custou a quarta parte do valor que ganhou do avô.

Qual é a etiqueta que apresenta o preço da corda que Laura comprou?

(b)

(a)

(d)

(c)

Questão 120

A mãe de Celina vai comprar um liquidificador que custa 72 reais.

Ela quer pagar o eletrodoméstico em prestações de 18 reais. Em quantas prestações ela vai pagar o liquidificador?

Questão 121

Durante a campanha de vacinação contra a gripe, o posto de saúde de uma cidade fez um controle do número de pessoas que foram vacinadas. A tabela a seguir mostra o controle feito de 2015 a 2018.

Calcule o total de pessoas vacinadas por ano. Em qual desses anos houve o maior número de pessoas?

(a) 2015

(c) 2017

(d) 2018

(b) 2016

Questão 122

Um atleta está treinando em uma pista de 100 metros de medida de comprimento.

O 1º trecho tem medida de comprimento de 13 metros. O 2º trecho tem o triplo da medida de comprimento do 1º trecho.

Qual é a medida de comprimento do 2º trecho?

(a) 13 m

(b) 26 m

(c) 39 m

(d) 52 m

Questão 123

Veja o instrumento musical que Pedro construiu com bexiga, elástico e uma lata de chocolate em pó:

O instrumento lembra um sólido geométrico. Qual é o nome desse sólido?

Questão 124

Em uma caixa, Lorena tem estas bolinhas coloridas.

Lorena vai tirar 1 bolinha da caixa, com os olhos fechados, para não ver a cor da bolinha. Ela tem mais chance de pegar uma bolinha de qual cor?

Questão 125

Juliana tem a quantia abaixo de dinheiro:

Juliana resolveu trocar com a sua mãe todo seu dinheiro por moedas de 50 centavos.

Quantas moedas Juliana vai receber após a troca?

(d) 66

(c) 62

(a) 18

(b) 46

Questão 126

Para o atendimento telefônico de uma empresa, foram contratados 4 telefonistas.

Em determinado dia, essa empresa recebeu 60 ligações e cada telefonista atendeu a mesma quantidade de ligações.

a) Quantas ligações cada telefonista atendeu?

b) Imagine que eles mantenham a quantidade de ligações atendidas por dia, durante 9 dias. Quantas ligações cada um terá atendido ao todo?

Questão 127

Amanda sai de casa para ir à aula de natação às 16 horas. Seu irmão sai de casa 1 hora e 30 minutos antes de Amanda sair para a natação.

Marque no relógio abaixo o horário correto em que o irmão de Amanda sai de casa:

Questão 128

Observe a sequência de figuras desenhadas na malha quadriculada.

Seguindo o padrão dessa sequência, pinte na coluna indicada, a quantidade de quadradinhos que representam a 4ª figura.

Questão 129

Os alunos do 3º ano vão fazer uma excursão ao museu em 3 ônibus. Foi confirmada a presença de 105 alunos, que serão organizados em grupos com a mesma quantidade de crianças para ocupar os ônibus.

Calcule quantas crianças vão viajar em cada ônibus.

Questão 130

A professora do 3º ano organizou com seus alunos o “Bingo da multiplicação”.

BINGO DA MULTIPLICAÇÃO

Material:

- Um saquinho contendo fichas com os resultados das tabuadas do 2 e do 3;
- 1 cartela para cada jogador com multiplicações por 2 e por 3.

Como jogar:

Um jogador (pode ser o professor) retira uma ficha do saquinho e fala em voz alta o número marcado. Os jogadores procuram em suas cartelas a multiplicação que tem aquele valor como resultado e assinala com um X.

Observação: Nas cartelas, não pode haver mais de uma multiplicação com o mesmo resultado.

Vence o jogo aquele que primeiro completar a cartela.

Veja a cartela de Henrique:

Os seis primeiros números que a professora falou foram 18, 27, 6, 12, 9 e 15. Ajude Henrique a marcar em sua cartela as multiplicações que tiverem como resultado alguns dos números falados pela professora.

Questão 131

Veja o horário marcado no relógio da cozinha da casa de Pedro:

Qual é o horário que o relógio está marcando?

Questão 132

Observe esta sequência numérica.

1 012, 1 017, 1 022, 1 027, 1 032, 1 037.

Qual é a regularidade dessa sequência, a partir do 2º termo?

- (c) Adicionar 5 unidades ao termo anterior.
- (b) Adicionar 3 unidades ao termo anterior.
- (d) Subtrair 3 unidades do termo anterior.
- (a) Subtrair 5 unidades do termo anterior.

Questão 133

Guilherme resolveu medir seus lápis de cor utilizando o comprimento de cliques como unidade de medida.

Qual das afirmações sobre as medidas feitas por Guilherme está correta?

- (d) O lápis azul tem comprimento igual ao de dois cliques enfileirados.
- (c) O lápis verde tem comprimento maior do que três cliques enfileirados.
- (b) O lápis amarelo mede aproximadamente quatro cliques enfileirados.
- (a) O lápis vermelho tem comprimento menor do que três cliques enfileirados.

Questão 134

Em um estacionamento, os motoristas colocam todas as chaves dos carros estacionados em um painel. Nesse painel há 6 colunas e 5 linhas.

Hoje o estacionamento está com 21 chaves no painel. Portanto, ainda há algumas vagas no estacionamento. Considerando que cada espaço no painel de chaves corresponde a 1 vaga no estacionamento, quantas vagas ainda estão vazias?

- (a) 9 vagas.
- (d) 30 vagas.
- (c) 21 vagas.
- (b) 11 vagas.

Questão 135

Escreva com algarismos o número correspondente à população destas cidades brasileiras.

População das cidades

Questão 136

Michel gasta, diariamente, 8 reais para ir e voltar de sua escola. Sua mãe deixa essa quantia separada para ele todos os dias.

Em um dia desta semana, Michel notou que o dinheiro estava sobrando.

Uma das alternativas mostra o possível valor que ele recebeu nesse dia. Encontre-a.

- (b) 1 nota de 5 reais e 7 moedas de 50 centavos.
- (c) 3 notas de 2 reais e 2 moedas de 50 centavos.
- (a) 2 notas de 2 reais e 4 moedas de 1 real.
- (d) 1 nota de 5 reais, 1 nota de 2 reais e 4 moedas de 25 centavos.

Questão 137

Observe na tabela o resultado de uma pesquisa feita com os alunos do 3º ano sobre a preferência de cada tipo de refeição oferecida no almoço da escola. Cada aluno votou apenas em uma refeição.

a) Quantos alunos, meninos e meninas, preferem arroz, feijão e carne?

Resposta: _____

b) Entre as meninas, qual é o tipo de refeição escolhido com menor frequência?

Resposta: _____

Questão 138

Bruna colheu certa quantidade de laranjas de um pomar e as distribuiu, igualmente, em 5 caixas. Em cada caixa foram colocadas 4 laranjas e ainda sobrou 1 laranja.

Quantas laranjas Bruna colheu ao todo?

- (b) 10.
- (c) 20.
- (a) 9.
- (d) 21.

Questão 139

Enzo e Enrico estão brincando de adivinhar números. Veja as dicas que cada menino deu.

Responda:

- a) Em qual número Enzo pensou?
- b) Em qual número Enrico pensou?
- c) Se os algarismos 6, 4 e 8 foram usados pelos dois meninos para formar os números em que pensaram, por que os números formados não são iguais?

Questão 140

A professora Adriana entregou para cada aluno 4 cartões com números diferentes. Os alunos devem organizar os cartões em ordem crescente.

Veja os cartões recebidos por Alice e por André:

Escreva nos espaços abaixo os números com algarismos dos cartões de Alice e de André em ordem crescente.

Questão 141

Entre as peças do tangram que Fernanda usou para montar uma casinha, uma delas lembra uma figura geométrica plana de quatro lados de mesmo comprimento. Qual é essa figura geométrica?

- (d) Círculo.
- (c) Triângulo.
- (a) Quadrado.
- (b) Paralelogramo.

Questão 142

Uma reserva natural brasileira identificou a população de 4 espécies de aves: 138 corujas-suindara, 26 mutuns-do-sudeste, 444 garças-brancas e 311 biguás.

Registre esses números, em ordem decrescente, ou seja, do maior número de aves nessa reserva natural para o menor número.

_____, _____, _____, _____

Questão 143

No estoque do Supermercado Tudo de Bom havia 480 caixas de leite. Destas, foram retiradas 340 caixas para serem colocadas nas prateleiras para o consumidor.

Quantas caixas de leite ficaram no estoque do supermercado?

- (c) 480
- (a) 140
- (b) 340
- (d) 820

Questão 144

Gustavo está participando de um jogo de trilha.

O peão de Gustavo estava na casa 4. Depois disso, ele andou 4 casas para a frente e chegou a uma casa em que se lia: “Avance até a casa que representa o triplo do número da casa em que você se encontra”. Em qual casa o peão de Gustavo parou depois disso? Explique o caminho que percorreu para chegar à resposta.

Questão 145

A figura abaixo mostra uma embalagem de potinhos de iogurte.

A avó de Clara comprou 6 embalagens iguais a essa, para que Clara tome um potinho por dia. Por quantos dias Clara terá iogurte para tomar?

Resposta: _____

Questão 146

Os frequentadores de uma quadra esportiva comunitária organizaram uma campanha de arrecadação de dinheiro para instalarem um bebedouro.

A tabela a seguir apresenta os valores doados e a quantidade de doadores de cada valor.

Complete as frases a seguir de acordo com os dados apresentados na tabela.

- a) _____ pessoas doaram R\$ 10,00 cada uma.
- b) O valor doado pelo maior número de pessoas foi _____.
- c) O número total de pessoas que fizeram a doação foi _____.

Questão 147

Observe neste gráfico a quantidade de animais que frequentaram um pet shop em um fim de semana.

Quantos animais frequentaram o *pet shop* nesse fim de semana?

Questão 148

Os alunos do 3º ano estão estudando figuras geométricas planas. Observe as imagens de algumas delas.

Complete com o nome das figuras geométricas indicadas pelas letras A, B, C e D.

- A: _____
- B: _____
- C: _____
- D: _____

Questão 149

Uma escola resolveu arrecadar alimentos para um abrigo da cidade. A turma de Rafael conseguiu arrecadar os seguintes alimentos:

- 10 pacotes de farinha de trigo com medida de massa de 1 kg cada um;
- 7 pacotes de arroz com medida de massa de 5 kg cada um;
- 4 pacotes de café com medida de massa de 250 g cada um;
- 6 pacotes de macarrão com medida de massa de 500 g cada um.

Quantos quilogramas de alimento foram arrecadados?

Questão 150

Pedro adora cozinhar. Hoje ele resolveu fazer uma torta de frango. Ele leu na receita os ingredientes e a seguinte instrução: DEIXE ASSAR POR 26 MINUTOS EM FORNO BAIXO.

Observe o horário que Pedro colocou a torta no forno:

Qual é o horário em que Pedro deverá retirar a torta do forno?

- (b) 12 h 03 min
- (a) 11 h 21 min
- (c) 12 h 13 min

(d) 12 h 49 min

Questão 151

Maria e Ana estão jogando um jogo de tabuleiro. Elas usam um dado de seis faces para saber quantas casas terão de mover o peão em cada jogada.

Qual o resultado que tem a maior chance de ocorrer?

- (d) Sair um número maior que 5.
- (b) Sair o número 7.
- (c) Sair um número par.
- (a) Sair o número 1.

Questão 152

Observe a capacidade da embalagem de suco e do copo.

Quantas caixas de suco são necessárias para encher 12 desses copos?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 1

Questão 153

Em uma partida de futebol, são jogados dois tempos de 45 minutos. Marcelo foi assistir a um jogo que teve início às 16h15min.

Com base nessas informações, em que horário terminou o primeiro tempo desse jogo?

Questão 154

João construiu letras utilizando cubinhos coloridos. Observe a vista de cima das letras que ele construiu.

Cada cubinho tem medida de massa de 100 gramas. Quais letras pesam mais do que 1 kg?

Questão 155

Observe como cada criança explica a decomposição do número 356.

Quem fez a decomposição correta foi:

- (c) Olívia.
- (a) Marília.
- (d) Flávio.
- (b) Dário.

Questão 156

Uma escola recebeu a matrícula de 126 alunos para as turmas do 3º ano do Ensino Fundamental. Esses alunos serão distribuídos igualmente em 7 turmas.

Quantos alunos cada turma terá?

- (d) 60 alunos.
- (a) 18 alunos.
- (c) 133 alunos.
- (b) 119 alunos.

Questão 157

Ludmila está estudando algumas figuras geométricas. Veja os desenhos relacionados à figura que ela estudou esta semana.

Complete as frases:

A figura geométrica que Ludmila estudou é _____, que tem _____ vértices e _____ faces. Apenas uma das faces tem a forma de um _____; as outras faces têm a forma de _____.

Questão 158

Ligue cada um dos sólidos geométricos à planificação de sua superfície.

Questão 159

Em um ônibus escolar havia 25 pessoas. Na primeira parada, 8 pessoas saíram do ônibus e 10 pessoas entraram nele.

Quantas pessoas ficaram no ônibus depois da primeira parada?

(c) 27.

(a) 7.

(d) 43.

(b) 17.

Questão 160

Contando de 20 em 20 unidades, escreva em ordem decrescente os números de 300 a 100.

Questão 161

Ana precisa organizar o tempo e registrar as datas de suas atividades escolares. Veja como ela registrou os eventos do mês de abril:

De acordo com esse registro, qual das afirmações abaixo é verdadeira?

(b) A avaliação de Geografia será 15 dias antes do dia 30.

(c) Ana terá um intervalo de 14 dias entre as duas provas.

(d) A avaliação de Matemática será antes do dia 4.

(a) Ana fará a prova de Matemática 5 dias antes do dia 1.

Questão 162

Paula precisou comprar um livro que custava 46 reais e uma borracha que custava 1 real para o início do ano letivo. Ela entregou 1 nota de 100 reais para comprar esse material.

Quais são as notas e as moedas que Paula pode ter recebido de troco?

(c) 2 notas de 10 reais, 5 notas de 5 reais e 9 moedas de 1 real.

(b) 1 nota de 20 reais, 2 notas de 10 reais e 7 moedas de 1 real.

(d) 2 notas de 20 reais, 1 nota de 10 reais e 3 moedas de 1 real.

(a) 1 nota de 20 reais, 2 notas de 10 reais e 8 moedas de 1 real.

Questão 163

Tangram é um antigo jogo chinês, composto por sete peças. Com elas podem-se fazer variadas figuras.

Quantas peças, nesse jogo, lembram triângulos?

(d) 2.

(b) 5.

(a) 7.

(c) 4.

Questão 164

Observe os objetos abaixo e complete o quadro com o nome do sólido que cada figura lembra.

Questão 165

Observe como quatro alunos fizeram a decomposição do número 2 345:

Quem acertou a resposta foi:

(c) Karen.

(b) Antônio.

(d) Tobias.

(a) Rebeca.

Questão 166

O quadro abaixo mostra a quantidade de litros de água necessária para produzir alimentos que consumimos diariamente.

Quantos litros de água são necessários para produzir um café da manhã com um copo de leite e duas maçãs?

Questão 167

A mãe de Pedro criou um desafio para sua família: colocou em uma sacola algumas moedas e pediu que cada pessoa sorteasse uma moeda da sacola, sem ver as moedas.

a) Quais são os valores das moedas que podem ser sorteadas?

b) Qual é o valor da moeda que tem mais chance de ser sorteada? E o valor que tem menos chance? Explique sua resposta.

Questão 168

Observe as imagens de alguns objetos.

Escreva o nome do sólido geométrico que cada um desses objetos lembra.

A: _____

B: _____

C: _____

D: _____

E: _____

Questão 169

Na aula de Arte, os alunos de uma escola utilizaram caixas de leite para construir um dominó gigante.

A forma dessas peças lembra um sólido geométrico. Qual afirmação abaixo descreve esse sólido?

(b) O sólido possui uma face triangular.

(c) O sólido possui uma face quadrada.

(a) O sólido possui uma face redonda.

(d) O sólido possui uma face retangular.

Questão 170

Ivan e Luana adoram brincar de “Bola ao alvo”. Nessa rodada cada um jogou 3 vezes a bola no alvo. Veja onde eles acertaram a bola e os pontos que conseguiram.

Complete as lacunas:

Nessa rodada do jogo “Bola ao alvo”, Ivan fez _____ pontos e Luana fez _____ pontos.

O vencedor dessa rodada foi _____, que conseguiu o maior número de pontos.

Questão 171

Observe as imagens e responda.

Qual destes produtos pode ser comprado por litro?

(b)

(a)

(d)

(c)

Questão 172

O tempo de vida dos animais varia de espécie para espécie. Observe a tabela que mostra o tempo estimado de vida de alguns animais:

Agora, analise as informações abaixo. De acordo com a tabela, qual delas é verdadeira?

(c) O crocodilo vive 10 anos a mais que o papagaio.

(a) A girafa vive 7 anos a mais que o canguru.

(b) A formiga vive 10 anos a menos que o leão.

(d) A vaca vive 24 anos a mais que o porco.

Questão 173

Gabriel foi à farmácia. Ele vai voltar para casa, mas, antes, vai passar na casa de sua avó para levar balinhas de menta contra a tosse.

Analise o mapa com atenção. Gabriel mora na Rua Tupis, e sua avó mora na Rua dos Professores, perto do cinema.

Marque no mapa o caminho que Gabriel percorrerá ao sair da farmácia, passando na casa de sua avó e finalmente indo para sua casa.

Questão 174

Pedrinho gosta de construir sequências numéricas com segredos. Ele construiu uma dessas sequências e deixou alguns espaços vazios para serem descobertos:

Identifique o segredo dessa sequência numérica e complete os espaços em amarelo.

Questão 175

O professor de Educação Física fez uma pesquisa para saber quais esportes os alunos das turmas do 3º ano preferem. Cada aluno escolheu apenas um esporte.

Veja, no gráfico, o resultado da pesquisa.

Calcule a quantidade de alunos que participaram dessa pesquisa.

(b) 2 horas e 50 minutos.

(d) 10 horas e 10 minutos.

(a) 2 horas e 10 minutos.

(c) 10 horas e 2 minutos.

Questão 176

Observe o ingresso de um jogo de basquete a que Manuel assistiu:

Manuel reparou que a partida durou 2 horas.

Registre, no relógio abaixo, o horário em que o jogo terminou.

Questão 177

A biblioteca da escola onde Joana estuda tem 725 livros.

Registre a decomposição desse número em centenas exatas, dezenas exatas e unidades.

Questão 178

A figura que você vê abaixo é a representação da casa de Luciana:

Escreva o nome de três cômodos dessa casa que, quando desenhados juntos, apresentam o mesmo tamanho da sala quando sobrepostos.

Questão 179

Francisco registrou a quantidade de jornais que ele vendeu em sua banca nos dias de final de semana dos meses de agosto e setembro.

Em qual mês Francisco vendeu mais jornais nos finais de semana?

Resposta: _____

Questão 180

Juliana decidiu abrir o cofrinho dela e contar quanto dinheiro havia nele. Veja as notas e as moedas que ela tem.

Ajude Juliana a contar o dinheiro dela. Depois, escreva o valor total.