

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

(SAEP-PR). Observe abaixo a tabela de preços dos salgados da lanchonete onde Luiz lanchou com seus amigos. Eles consumiram 4 coxinhas, 3 pastéis, 2 risoles e 1 enroladinho.

Produto	Preço
Pastel	1 real
Coxinha	2 reais
Risole	2 reais
Enroladinho	3 reais

Quantos reais, no total, Luiz e seus amigos gastaram nessa lanchonete?

- A) 16 reais.
- B) 17 reais.
- C) 18 reais.**
- D) 19 reais.

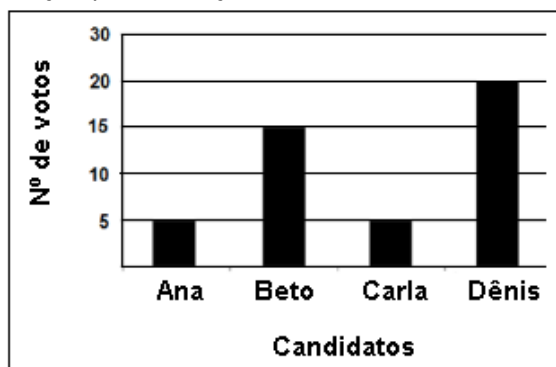
(Telecurso 2000). No varejão *Good Life*, os ovos são vendidos da seguinte maneira:

EMBALAGEM	VALOR
X (com uma dúzia)	R\$ 2,50
Y (com uma dúzia e meia)	R\$ 3,50

A quantidade de embalagens X que pode ser comprada com o valor gasto na compra de 5 embalagens Y é de

- A) 4.
- B) 5.
- C) 7.**
- D) 8.

(APA – Crede-CE). O gráfico abaixo mostra o resultado da votação para a eleição do líder da sala.

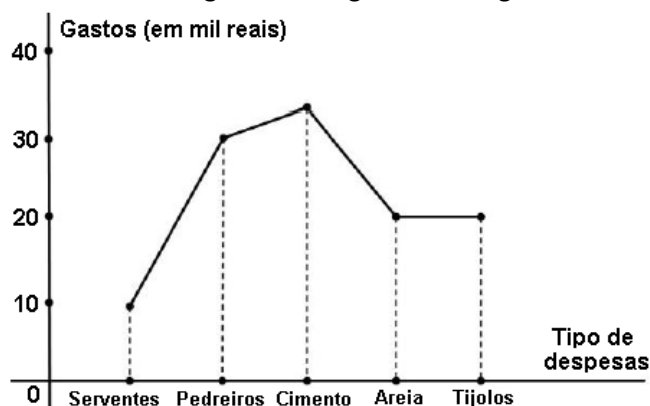


No total, quantos alunos votaram nesta eleição?

- (A) 20
- (B) 35

- (C) 40
- (D) 45**

A construtora EPIG gasta muito com materiais de construção e com mão de obra de pedreiros e serventes. O engenheiro de produção responsável pelo levantamento de gastos fez o gráfico de segmentos:



Analizando o gráfico, a soma dos gastos com

- A) areia e tijolos é inferior aos gastos com pedreiros.
- B) areia e tijolos é inferior aos gastos com cimento.
- C) cimento e areia é inferior aos gastos com pedreiros e serventes.
- D) cimento e tijolos é superior aos gastos com pedreiros e serventes.**

(SAEPI). A tabela abaixo mostra o número de municípios dos estados da região Sudeste.

Estado	Quantidade de municípios
Espírito Santo	78
Minas Gerais	853
Rio de Janeiro	92
São Paulo	645

Quantos municípios há na região Sudeste?

- A) 1 668**
- B) 1 658
- C) 1 468
- D) 1 458

(PAEBES). O Sr. Francisco anotou a quantidade de ovos produzidos em sua granja nos últimos cinco meses. Veja abaixo o que ele anotou.

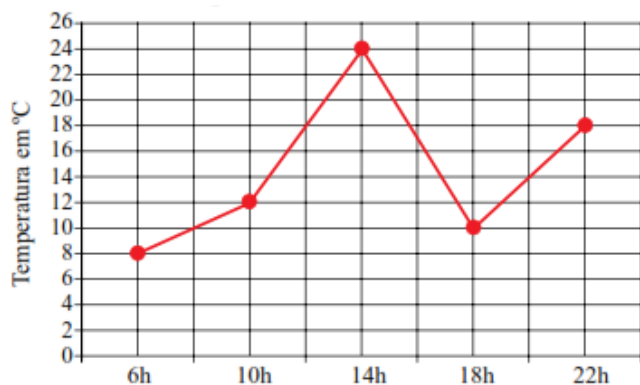
9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

Mês	Quantidade de Ovos
JAN	10 500
FEV	12 000
MAR	11 000
ABR	9 500
MAIO	14 000

Nesse período, quantos ovos foram produzidos na granja do Sr. Francisco nos três primeiros meses?

- A) 22 500
- B) 33 500**
- C) 34 500
- D) 57 000

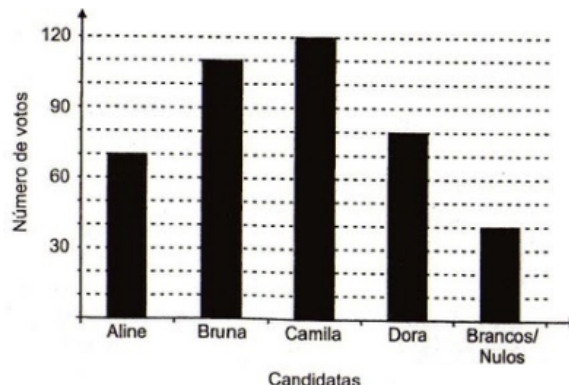
(Supletivo 2012 – SP). O gráfico mostra a variação da temperatura na cidade de São Paulo ao longo de certo dia.



Considerando-se as informações do gráfico, a diferença entre a **maior** e a **menor** temperatura foi de

- (A) 12°C.
- (B) 14°C.
- (C) 16°C.**
- (D) 18°C.

(SIMAVE). Quatro candidatas concorreram ao título de Rainha do Inverno em uma escola, e o resultado foi apresentado no gráfico abaixo.



Nesse concurso, quantos alunos votaram?

- (A) 420**
- (B) 380
- (C) 230
- (D) 180

(2ª P.D – 2013 – Seduc-GO). Na aula de matemática a professora Gisele registrou no quadro o nome e a altura de alguns estudantes do 9º ano, conforme a tabela a seguir:

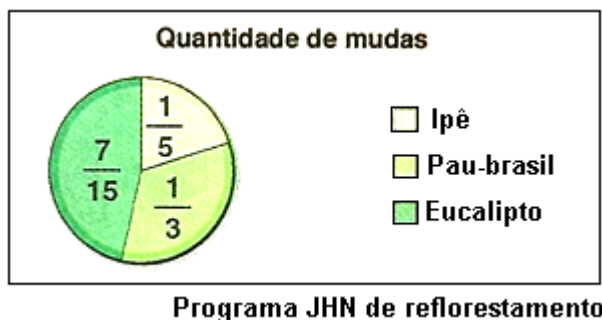
Nome	Altura
Alice Araujo	1,66 m
Breno Sousa	1,68 m
Daniel Santos	1,65 m
Gabriela Maria	1,75 m
Geovana Machado	1,64 m
Ícaro Lacerda	1,73 m
Lídia Marcelino	1,66 m
Lucas Carvalho	1,68 m
Maria Fernanda	1,62 m
Osvaldo Santana	1,72 m
Paulo Teixeira	1,63 m
Thaís Gonçalves	1,69 m

Se solicitar que os estudantes calculem a diferença de estatura entre os dois estudantes mais altos da sala, o resultado correto será

- (A) 0,01 m.
- (B) 0,02 m.**
- (C) 0,03 m.
- (D) 0,04 m.

Em seu programa ambiental, a empresa JHN prevê o plantio de 1.800 mudas de árvores, distribuídas conforme o gráfico abaixo:

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



Quantas mudas de cada tipo de árvore serão plantadas?

- A) 360 Ipês, 600 Paus-brasil, 840 Eucaliptos.
B) 600 Paus-brasil, 300 Ipês, 840 Eucaliptos.
C) 840 Eucaliptos, 300 Ipês, 640 Paus-brasil.
D) 540 Eucaliptos, 640 Paus-brasil, 300 Ipês.

(E.M. Manuel de Abreu - RJ). Em uma campanha de vacinação foi aplicada a vacina Sabin. O gráfico registra o número de crianças vacinadas em um posto de saúde, das 8 às 12 horas, horário da manhã.



Quantas crianças foram vacinadas no período todo (das 8 às 12 horas)?

- (A) 440
(B) 360
(C) 220
(D) 340

(SARESP-2011). Na Merceria da Esquina, está afixada a tabela a seguir. Maria comprou 5 quilos de arroz, 2 de feijão e 5 de açúcar. Quanto gastou?

OFERTA DA SEMANA	
Produto	Preço por quilo
Arroz	R\$ 1,20
Feijão	R\$ 2,00
Açúcar	R\$ 0,80

- (A) R\$ 4,00
(B) R\$ 10,00
(C) R\$ 14,00
(D) R\$ 20,00

(Prof. Paulo S. Batista). A tabela a seguir expõe os valores calóricos de alguns alimentos. Veja:

Alimento	Quantidade	Calorias
Almôndega de peru	1 unidade (25g)	46
Bacon fatiado	1 fatia (10g)	54
Filé mignon	1 fatia (100g)	140
Fígado de boi frito	1 fatia (100g)	210
Moela de galinha	1 pires (100g)	78
Peito de frango s/pele	1 filé (100g)	100
Picanha	1 fatia (100g)	287
Salsicha Hot Dog	1 unidade (50g)	115

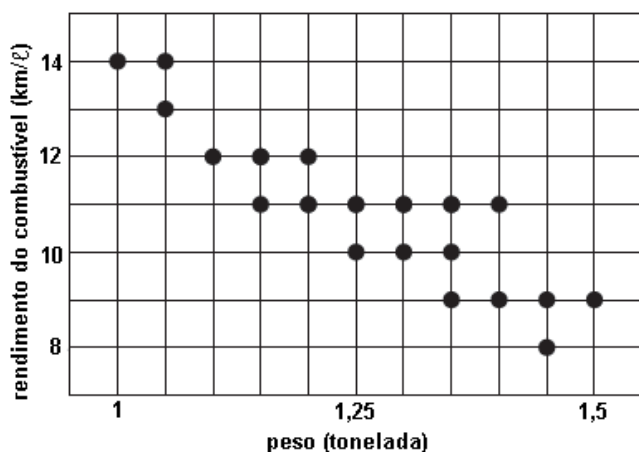
Fonte: Disponível em: www.faac.unesp.br/pesquisa/nos/bom_apetite/tabelas/cal_ali.htm. Acesso em 17 jun. 2011.

O valor calórico total de 1 unidade de almôndega de peru e 1 fatia de bacon corresponde ao de:

- (A) 1 fatia de fígado de boi frito.
(B) 1 pires de moela de galinha.
(C) 1 filé de peito de frango s/pele.
(D) 1 unidade de salsicha hot dog.

(Saresp-2010). Foi realizada uma pesquisa com 20 carros, para estudar o rendimento do combustível em relação ao peso do carro. Os resultados são mostrados no gráfico a seguir, onde cada ponto representa um carro.

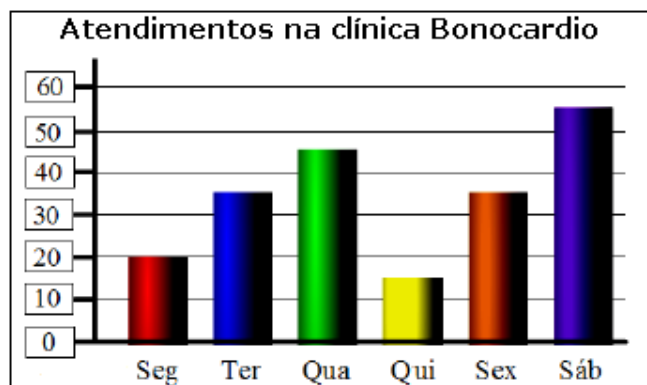
9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



O número de carros que pesam mais que 1 250 kg e também têm um rendimento maior do que 9 km/l é

- (A) 3.
(B) 5.
(C) 8.
(D) 10.

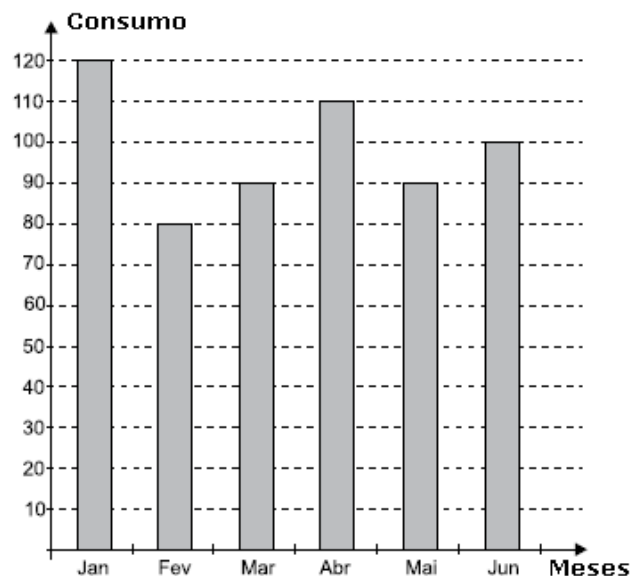
(Projeto con(seguir) - DC). A clínica BonoCardío realiza exame em pacientes com problemas cardíacos.



Qual o total de pacientes atendidos pela clínica naquela semana?

- (A) 190
(B) 205
(C) 220
(D) 175

(AvaliaBH). O gráfico abaixo mostra o consumo de energia, em quilowatt (kW), de uma residência no 1º semestre de 2010.



Qual foi o consumo, em quilowatt, nessa residência no primeiro trimestre de 2010?

- (A) 190
(B) 290
(C) 490
(D) 590

(AvaliaBH). A tabela abaixo mostra o número de pessoas que participou e foi aprovado em um concurso de música na cidade Feliz nos anos de 2008 a 2010.

Ano	Participantes	Aprovados
2010	37 000	211
2009	11 700	121
2008	9 700	39

De acordo com essa tabela, quantas pessoas foram aprovadas nesses concursos?

- (A) 361
(B) 371
(C) 47 400
(D) 58 400

(SAERS). O quadro abaixo mostra o número de alunos matriculados na Escola Aprender.

Turno	Número de alunos por turno
Manhã	1 320
Tarde	2 065
Noite	694

Quantos alunos estão matriculados nessa escola?

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

- A) 1 320
B) 3 065
C) 3 979
D) 4 079

(PROMOVER). Pedro foi à padaria com R\$ 5,00 para comprar 1 litro de leite, 1 pãozinho, 1 refrigerante e 1 bolo. Ao observar a tabela de preços, Pedro verificou que o dinheiro que possuía não era suficiente.

Leite	R\$ 1,15
Pãozinho	R\$ 0,25
Bolo	R\$ 3,80
Refrigerante	R\$ 2,20
Pão de queijo (kg)	R\$ 9,00
Presunto (kg)	R\$ 12,90

Quanto faltou para Pedro fazer todas as suas compras?

- A) R\$ 2,20
B) R\$ 2,30
C) R\$ 2,40
D) R\$ 2,50

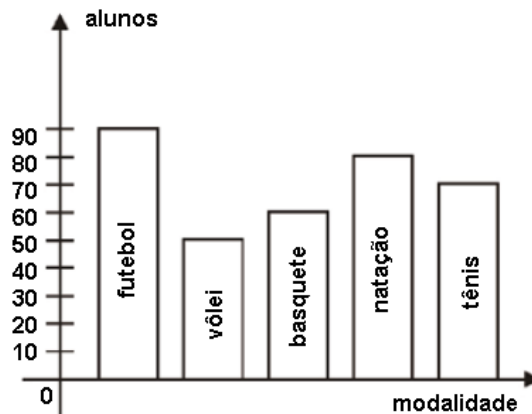
(SIMAVE). Para saber quantos docinhos seriam levados para a festa da escola, Maria anotou o nome de cada aluno de seu grupo e a quantidade de docinhos que cada um deles deveria levar. Veja as anotações de Maria no quadro abaixo.

Nome	Número de docinhos
Cláudio	56
Lúcia	36
Luís	74
Maria	85

Qual foi a quantidade total de docinhos que o grupo de Maria levou para a festa?

- A) 231
B) 251
C) 521
D) 2 521

(SAEPE). As modalidades esportivas que os estudantes da Escola “Aprender” mais praticam estão representadas no gráfico abaixo.



Nessa escola, qual o total de estudantes que praticam esses esportes?

- A) 90
B) 170
C) 300
D) 350

(SAEPE). O quadro a seguir mostra os valores, em reais, dos acessórios de três marcas distintas, vendidos pela Loja Paraíso.

Tipo de Acessório	Marca I	Marca II	Marca III
Bolsa	59,90	61,00	69,00
Sandália	39,90	42,30	29,80
Maleta	72,00	69,00	73,00

Mariana comprou uma bolsa da Marca I, uma maleta da Marca II e uma sandália da Marca III.

Quanto Mariana gastou com essa compra?

- A) R\$ 189,90
B) R\$ 175,20
C) R\$ 171,80
D) R\$ 158,70

(SPAECE). O quadro abaixo mostra o número de alunos matriculados na 8ª série de uma escola no período de 2002 a 2005.

Ano	Nº de alunos
2002	193
2003	209
2004	216
2005	210

Quantos alunos foram matriculados na 8ª série dessa escola durante esses quatro anos?

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

- A) 425
B) 618
C) 635
D) 828

(Prova da cidade 2011). Flávia precisa comprar alguns materiais escolares e resolveu consultar o folheto de uma determinada loja:

MATERIAIS ESCOLARES	
CADERNO UNIVERSITÁRIO.....	R\$ 16,75
BORRACHA.....	R\$ 0,60
CANETA	R\$ 2,20
AGENDA ESCOLAR.....	R\$ 22,50
LÁPIS.....	R\$ 1,35

Sabendo que Flávia necessita de três cadernos universitários, quatro canetas e uma agenda escolar, quanto ela gastará comprando-os nessa loja?

- (A) R\$ 81,55
(B) R\$ 39,25
(C) R\$ 43,40
(D) R\$ 82,15

(Prova da cidade 2011). No Rio de Janeiro, um funcionário precisava analisar o movimento de pessoas que circulavam na estação de metrô durante um dia útil da semana para estudar a possibilidade de aumento no número de usuários com o evento da Copa do Mundo em 2014. No início do mês de abril ele anotou os números registrados pelas catracas de entrada e saída na tabela abaixo:

HORÁRIO	Nº DE PESSOAS QUE EMBARCARAM	Nº DE PESSOAS QUE DESEMBARCARAM
6 ÀS 9 H	3787	4212
9 ÀS 12 H	854	893
12 ÀS 15 H	3473	2871
15 ÀS 18 H	928	798
18 ÀS 21 H	4639	3365

Fonte: dados fictícios.

Qual é o total de pessoas que embarcaram nessa estação?

- (A) 10 451
(B) 12 139
(C) 13 681

- (D) 25 820

(Prova da cidade - 2012). A tabela a seguir mostra a venda de sorvetes com duas bolas na sorveteria do Joaquim. Todos eram de sabores diferentes.

QUANTIDADE DE SORVETES DE DUAS BOLAS VENDIDOS, DADO O SABOR POR BOLA, NA SORVETERIA DO JOAQUIM (ABRIL – 2012)

SABORES POR BOLA	Chocolate	Creme
Nata	200	125
Maracujá	150	
Totais		290

De acordo com essa tabela, quantos sorvetes de duas bolas, sendo uma de maracujá e a outra de creme Joaquim vendeu?

- (A) 122
(B) 165
(C) 345
(D) 350

(Saerj). Em uma turma de 45 alunos, foi feita uma pesquisa para saber quantos praticavam algum esporte. Os resultados foram apresentados na tabela abaixo.

	Sim	Não	Total
Meninos	15	8	x
Meninas	10	y	22
Total	25	20	45

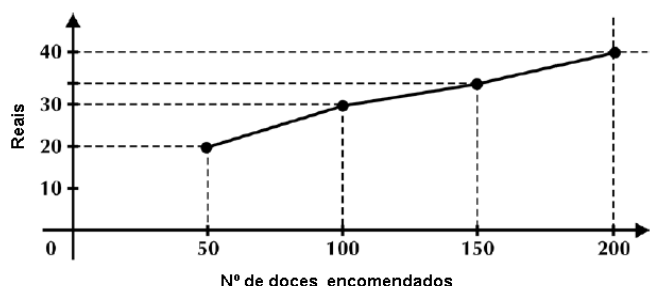
Fonte: hipotética

Os números representados pelas letras x e y, que completam essa tabela, são

- A) x = 8 e y = 10.
B) x = 15 e y = 10.
C) x = 22 e y = 8.
D) x = 23 e y = 12.

(Gestar II). Na confeitaria “Sonho de Criança” há uma placa dizendo: “Quanto maior a encomenda, mais barato sai cada doce”. Esse comportamento está de acordo com o gráfico a seguir.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



Os dados no gráfico indicam que

- (A) o menor preço por doce é R\$ 0,25.
 (B) o valor do doce independe da quantidade comprada.
 (C) na compra de 100 doces o preço pago por doce é de R\$ 0,30.
 (D) na compra de 200 doces o preço pago é menor que R\$ 40,00.

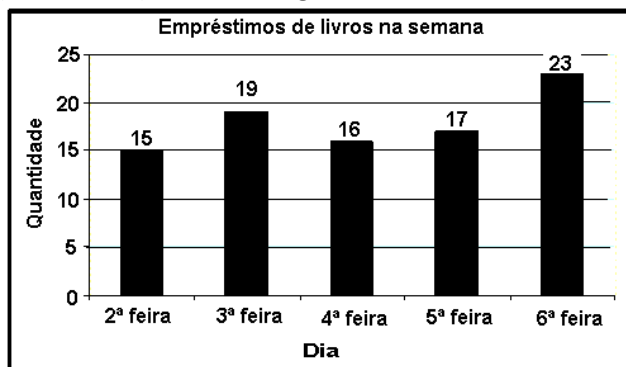
(Gestar II). A tabela abaixo mostra como a Companhia “Água Limpa” cobra a água consumida em um município.

Consumo (em m³)	Preço de 1 m³ (em reais)
Até 20 m³	0,60
De 20 a 30 m³	0,80
Acima de 30 m³	1,20

Qual será a quantia paga se o consumo for de 35 m³?

- (A) R\$ 42,00.
 (B) R\$ 36,00.
 (C) R\$ 29,20.
 (D) R\$ 24,00.

(S.P. Joinville). Observe o gráfico.



Podemos afirmar que em média foram emprestados durante a semana:

- (A) 18 livros

- (B) 23 livros
 (C) 16 livros
 (D) 19 livros

(1ª P.D – 2012). Para fazer uma vitamina de frutas Ana usou 1 banana, 1 maçã, 1 caqui e 2 cajus. Como ela queria saber o total de calorias dessa vitamina consultou a seguinte tabela:

Abacate	320 calorias	Mamão	60 calorias
Caqui	120 calorias	Caju	50 calorias
Banana	100 calorias	Goiaba	70 calorias
Manga	110 calorias	Pêssego	40 calorias
Abacaxi (1 fatia)	80 calorias	Maçã	80 calorias

A quantidade de calorias da vitamina que Ana fez é

- (A) 300 calorias.
 (B) 350 calorias.
 (C) 400 calorias.
 (D) 450 calorias.

(1ª P.D – 2012). Numa empresa a distribuição dos salários é representada pela tabela abaixo.

Número de funcionários	Salário de cada um em reais
14	550,00
18	850,00
6	1.100,00

O valor da folha de pagamento dessa empresa em reais é

- (A) R\$ 29.600,00
 (B) R\$ 2.538,00
 (C) R\$ 2.500,00
 (D) R\$ 38,00

(SEPR). A tabela a seguir mostra os rendimentos mensais com as respectivas alíquotas e deduções do imposto de renda – I.R.

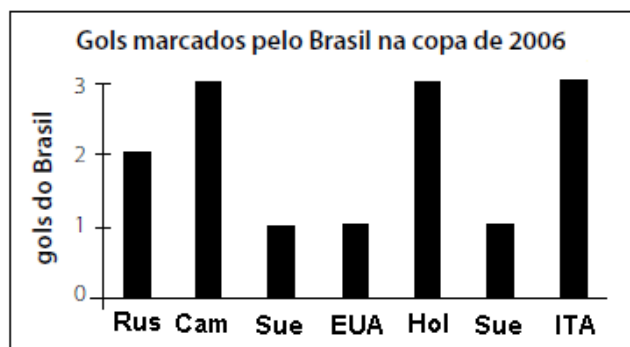
TABELA DO IMPOSTO DE RENDA EM 1999 PARA PESSOAS FÍSICAS	
Rendimento em novembro (R\$)	Alíquota (%)
Até 900	isento
Acima de 900 até 1800	15
Acima de 1800	27,5

Neste período, o salário mensal de Renata era de R\$ 2 500,00, então:

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

- (A) Renata era isenta.
 (B) Renata deve pagar R\$ 375,00 de I. R.
 (C) Renata deve pagar R\$ 495,00 de I. R.
 (D) Renata deve pagar R\$ 687,50 de I. R.

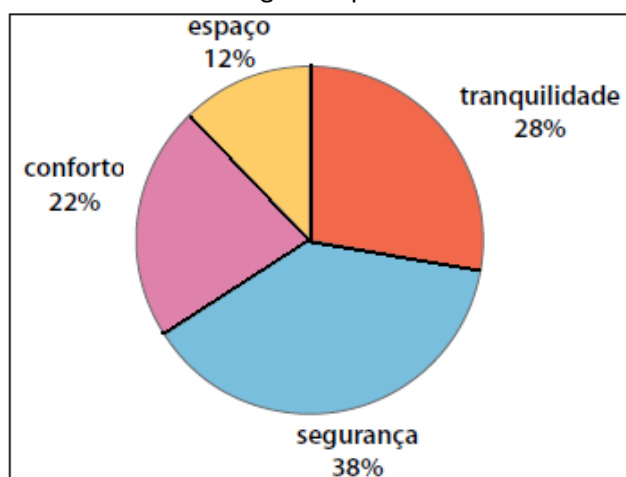
(SEPR). O gráfico a seguir mostra os resultados de jogos na Copa de 2006.



De acordo com o gráfico é correto afirmar que:

- (A) O Brasil marcou 7 gols.
 (B) A média de gols marcados pelo Brasil foi de 2 gols por jogo.
 (C) 2% dos gols foram marcados contra a Holanda (HOL).
 (D) O Brasil marcou mais gols contra a Camarões (CAM) do que contra a Itália (ITA).

(SEPR). Em uma pesquisa onde 2 673 pessoas foram entrevistadas com o seguinte questionamento:



O que leva as pessoas a se mudarem para os condomínios fechados fora das grandes cidades?

As respostas foram organizadas no gráfico a seguir, após análise do gráfico, pode-se afirmar que, aproximadamente:

- (A) 321 pessoas mudam devido ao conforto.

- (B) 588 pessoas mudam devido à tranquilidade.
 (C) 749 pessoas mudam devido ao espaço.
 (D) 1 016 pessoas mudam devido à segurança.

(SEPR). A tabela a seguir traz a população dos cinco municípios mais populosos do Paraná:

Municípios mais populosos do Estado do Paraná

	Município	População (habitantes)
A	Curitiba	1.587.315
B	Londrina	447.065
C	Maringá	288.653
D	Ponta Grossa	273.616
E	Foz do Iguaçu	258.543

IBGE: Censo demográfico, 2.000

Ao observar os dados da tabela, podemos afirmar que:

- (A) A soma da população dos municípios B, C, D e E é maior que a de Curitiba.
 (B) Curitiba tem aproximadamente o triplo de habitantes de Ponta Grossa e Foz do Iguaçu.
 (C) Foz do Iguaçu tem mais do que o dobro da população de Londrina.
 (D) A diferença da população de Curitiba e Maringá é de 1 milhão de habitantes.

(SEPR). De acordo com a tabela a seguir, marque a resposta correta:

	BRASIL	ÍNDIA
Densidade demográfica (hab/km²)	18,72	304,2
Área (km²)	8.547.404	3.287.263

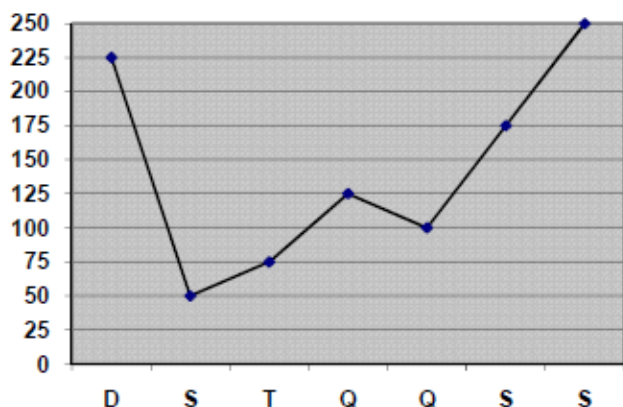
Fonte: ONU e IBGE - <http://www.colband.com.br/ativ/nete/matweb/6serie/4obi-1999.htm>

Segundo a tabela, podemos afirmar que:

- (A) A área do Brasil é 2,6 vezes menor que a área da Índia.
 (B) A população da Índia é 16,25 vezes maior que a do Brasil.
 (C) A densidade demográfica do Brasil é menor que o da Índia porque sua área é menor.
 (D) A população da Índia é 6,25 vezes maior que a do Brasil.

(Projeto (pro)seguir)). Observe o gráfico abaixo e responda. O gráfico abaixo mostra o número de pessoas que visitaram um zoológico em uma semana.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



Qual o número total de visitantes na semana?

- (A) 1 375
- (B) 1 000
- (C) 1 100
- (D) 1 200

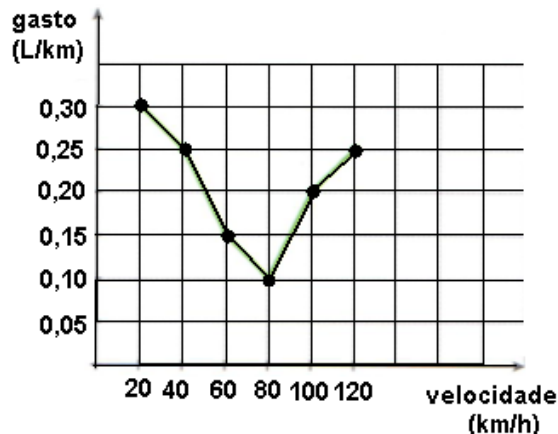
(Supletivos). No quadro, abaixo, encontram-se os preços de sorvetes e de ingredientes que se compram à parte.

Sorvete(sabores)	Preços	
	Casquinha	Cascão
Chocolate	R\$ 6,00	R\$ 8,00
Flocos	R\$ 6,50	R\$ 9,00
Morango	R\$ 5,00	R\$ 7,00
Creme	R\$ 5,50	R\$ 7,50
Ingredientes à parte		Preços
Calda de caramelo		R\$ 1,00
Cobertura de chocolate		R\$ 0,50

Maria comprou um sorvete de flocos, no cascão, com calda de caramelo e cobertura de chocolate. O preço a ser pago por Maria é:

- A) R\$ 8,00
- B) R\$ 9,00
- C) R\$ 10,00
- D) R\$ 10,50

(Imenes & Lellis). O gráfico mostra quantos litros de combustível são gastos a cada quilômetro por metro por certo automóvel, de acordo com sua velocidade.



Quanto está a 100 km/h, quanto combustível gasta esse veículo a cada quilômetro?

- A) 0,10 L
- B) 0,15 L
- C) 0,20 L
- D) 0,25 L

(Imenes & Lellis). Veja a tabela de preços da escola:

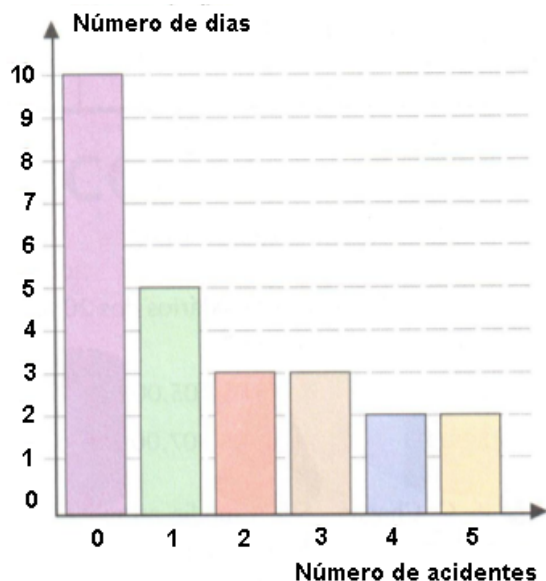
Salgados	
Hambúrguer	R\$ 3,80
Bauru	R\$ 3,00
Misto-quente	R\$ 2,80
Bebidas	
Refrigerante	R\$ 0,80
Suco	R\$ 1,50
Doces	
Brigadeiro	R\$ 1,00
Sorvete	R\$ 1,50

Lígia comprou um salgado, uma bebida e um doce, gastando menos de R\$ 5,00. Considerando essas informações, pode-se afirmar que Lígia comprou:

- A) um hambúrguer.
- B) um suco e um sorvete.
- C) um refrigerante.
- D) um brigadeiro e um sorvete.

(Saresp – SP). O gráfico abaixo apresenta dados referentes a acidentes ocorridos em uma rodovia federal num certo período de tempo.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



De acordo com o gráfico, no período observado:

- A) ocorreram 43 acidentes em 23 dias;
- B) ocorreram 38 acidentes em 25 dias;**
- C) ocorreram 16 acidentes fatais;
- D) ocorreram 3 acidentes por dia.

(Supletivo 2011). Uma churrascaria tem preços diferenciados de rodízio para homens, mulheres e crianças. Veja a tabela de preços abaixo.

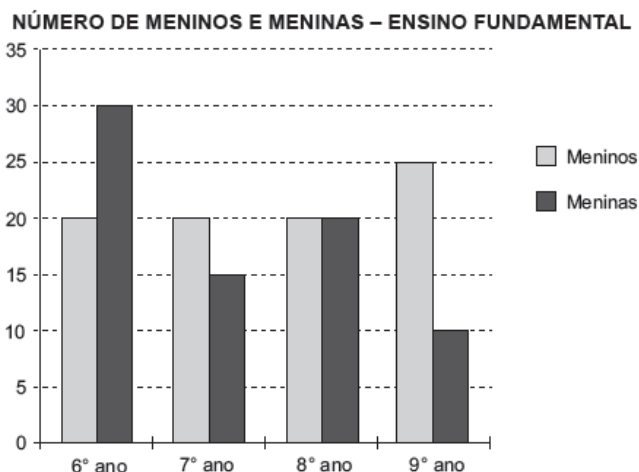
RODÍZIO – (Preço por pessoa)	
Homem	R\$ 25,00
Mulher	R\$ 20,00
Criança	R\$ 15,00

Um grupo de 8 pessoas, com 2 homens, 3 mulheres e 3 crianças, almoçou nessa churrascaria.

Qual foi o valor total do rodízio pago por esse grupo?

- A) R\$ 60,00.
- B) R\$ 155,00.**
- C) R\$ 160,00.
- D) R\$ 200,00.
- E) R\$ 220,00

(Supletivo 2011). O gráfico, abaixo, indica o número de meninos e meninas nas turmas dos quatro últimos anos do Ensino Fundamental.



Em que turma a diferença entre o número de meninos e o número de meninas é maior?

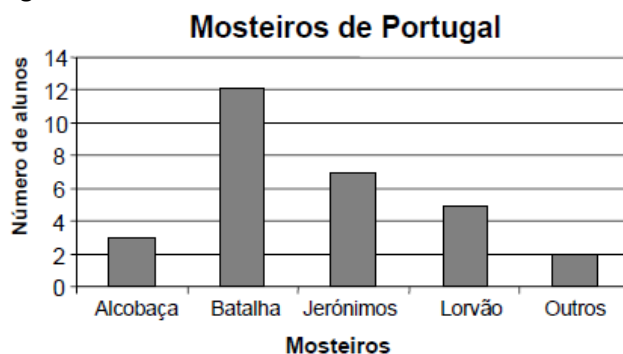
- A) 6º ano.
- B) 7º ano.
- C) 8º ano.
- D) 9º ano.**

(GAVE). Na turma da Bela, todos os alunos responderam à questão:

«Que mosteiro de Portugal gostaria de visitar?»

Cada aluno deu uma única resposta.

Com as respostas obtidas, construíram o gráfico seguinte.



A quantidade de alunos da turma de Bela é

- (A) 29**
- (B) 30
- (C) 31
- (D) 32

(GAVE). Os alunos do 6º ano da escola do Gabriel escolheram, por votação, um castelo para irem visitar. A tabela seguinte apresenta os resultados da votação.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

Castelo	Números de votos		
	6º A	6º B	6º C
de Guimarães	5	1	5
dos Mouros	9	10	3
de Palmela	8	8	9
de Silves	3	6	8

De acordo com a informação da tabela, qual o castelo que irão visitar?

- (A) de Guimarães
(B) dos Mouros
(C) de Palmela
(D) de Silves

(GAVE). A tabela seguinte apresenta todos os recordes mundiais da corrida de uma milha (1609 metros), desde 1980.

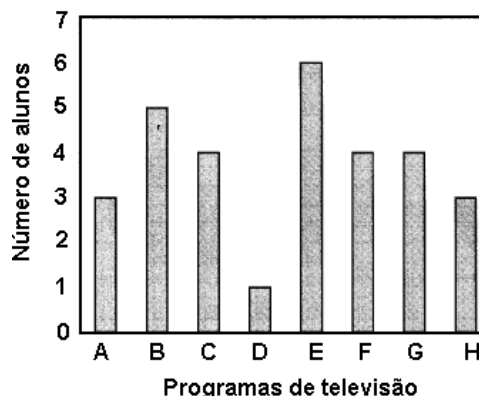
Ano	Dia e Mês	Atleta	Nacionalidade	Recorde
1980	1 de julho	Steve Ovett	Inglês	3 min 48,8 s
1981	19 agosto	Sebastian Coe	Inglês	3 min 48,5 s
1981	26 de agosto	Steve Ovett	Inglês	3 min 48,4 s
1981	28 de agosto	Sebastian Coe	Inglês	3 min 47,3 s
1985	27 de julho	Steve Cram	Inglês	3 min 46,3 s
1993	5 de setembro	Noureddine Morcelli	Argelino	3 min 44,3 s
1999	7 de julho	Hicham EL Guerrouj	Marroquino	3 min 43,1 s

O Atleta que deteve durante mais tempo o recorde da milha foi

- (A) Steve Ovett
(B) Steve Cram
(C) Sebastian Coe
(D) Noureddine Morcelli

(GAVE). Cada um dos alunos da turma da Sara votou no tipo de programa de televisão de que mais gosta. Cada aluno só podia escolher um tipo de programa. O gráfico refere-se aos resultados da votação.

A – Filmes de aventuras
B – Desenhos animados
C – Natureza
D – Notícias
E – Música
F – Filmes cómicos
G – Desporto
H – Viagens



De acordo com gráfico acima, o número de alunos da turma de Sara é

- (A) 6
(B) 35
(C) 25
(D) 30

(GAVE). A tabela indica o número de latas de comida necessárias para alimentar um cão, por dia, em função do seu peso.

Peso do cão em kg	Número de latas que come, por dia
10	1
20	$1 + \frac{1}{2}$
30	2
40	$2 + \frac{1}{2}$

O pantufa é um cão que pesa 20 kg.

A quantidade de latas que a dona do Pantufa tem de comprar, para alimentar durante uma semana é

- (A) 10,5 kg
(B) 7 kg
(C) 14 kg
(D) 17,5 kg

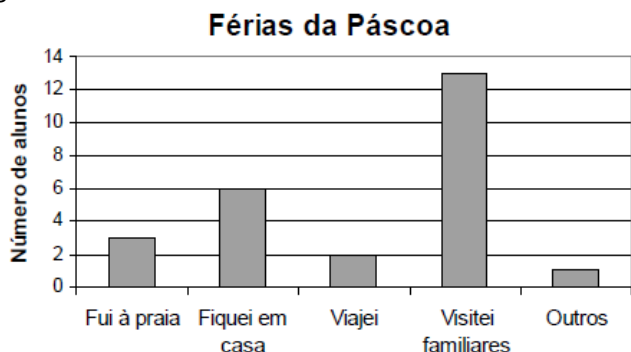
(GAVE). Na turma da Amélia, todos os alunos responderam à questão:

«O que fizeram nas férias da Páscoa?»

Cada aluno deu uma única resposta.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

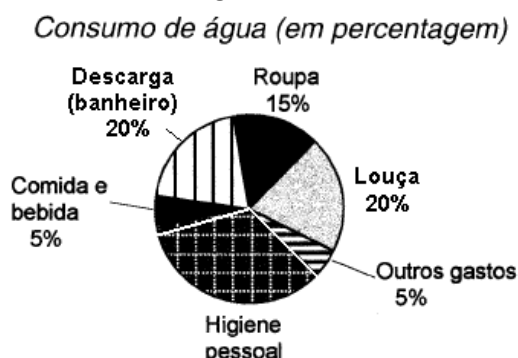
Com as respostas obtidas, construíram o seguinte gráfico.



O número de alunos tem a turma da Amélia é

- (A) 20
- (B) 15
- (C) 25**
- (D) 30

(GAVE). Durante um dia o João gastou 210 litros de água, distribuídos da seguinte forma:



A percentagem de água que o João gastou, nesse dia, na sua higiene pessoal foi de

- (A) 25%
- (B) 35%**
- (C) 40%
- (D) 45%

(GAVE). Na turma do Ricardo, os alunos construíram um pictograma com os dados relativos ao instrumento musical que gostariam de aprender a tocar. Cada aluno escolheu apenas um instrumento musical.

Aprendizagem de um instrumento musical

Legenda: ● = 2 alunos

Instrumentos musicais	Número de alunos
Flauta	● ● ● ●
Harpa	●
Piano	● ● ●
Violino	● ●
Guitarra	● ● ● ● ● ● ●

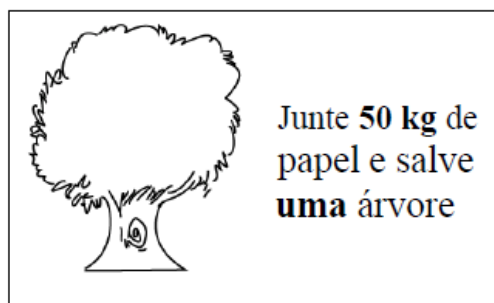
A diferença entre a maior e a menor intenção de aprender a tocar instrumento musical é

- (A) 11 alunos
- (B) 3 alunos
- (C) 33 alunos
- (D) 10 alunos**

(GAVE). A tabela indica os quilogramas de papel que os alunos do 6º ano da escola do Tomás recolheram para ser reciclado.

Turmas	Papel recolhido (em kg)
6º A	100
6º B	150
6º C	125
6º D	175

O Tomás leu a informação que se segue e pensou na quantidade de papel recolhido pelos alunos do 6º ano da sua escola como consta na tabela acima.



A quantidade de árvores salvas pelos os alunos das turmas do 6º ano da escola do Tomás foram

- (A) 11 árvores**
- (B) 10 árvores
- (C) 9 árvores
- (D) 8 árvores

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

(GAVE). Em 2007, os correios lançaram quatro tipos de selo (A, B, C e D) com moinhos dos Açores.

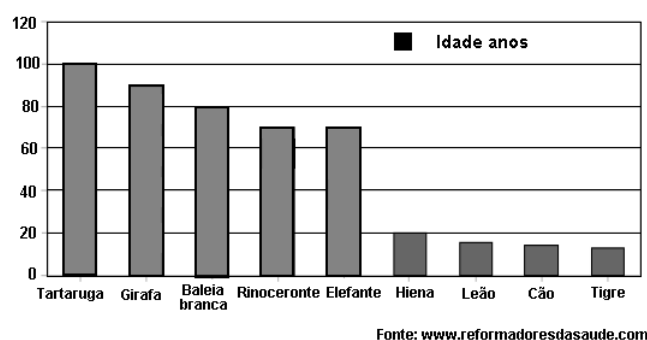
Na tabela, para cada tipo de selo, estão o preço por selo e o número de selos vendidos.

Tipo de selo	Preço por selo	Número de selos vendidos
A 	45 centavos	230 mil
B 	61 centavos	230 mil
C 	75 centavos	230 mil
D 	30 centavos	380 mil

Com que tipo de selo obtiveram os correios menos dinheiro?

- (A) Selo A
(B) Selo B
(C) Selo C
(D) Selo D

(Prova Rio). Veja o gráfico do tempo de vida dos animais:



Quantos anos a tartaruga vive mais que a hiena?

- (A) 60 anos
(B) 70 anos
(C) 80 anos
(D) 90 anos

(Saepe 2001). Em uma gincana para doação de roupas usadas, a pontuação é dada pela tabela:

Vestido	15 pontos
Calça Jeans	20 pontos
Camisa Pólo	12 Pontos
Casaco Liso	18 pontos

A equipe ganhadora trouxe 15 vestidos, 12 calças jeans e 30 camisas pólo. Com quantos pontos ela venceu?

- (A) 750
(B) 825
(C) 900
(D) 810

(Saresp 2007). A tabela abaixo está afixada no Mercado da Carne.

Oferta da Semana

Produto	Preço por quilo
Salsicha	R\$ 2,20
Lingüiça	R\$ 4,00
Coxa de frango	R\$ 2,80

Joana comprou 2 quilos de salsicha, 2 de lingüiça e 2 de coxa de frango. Quanto gastou?

- (A) R\$ 9,00
(B) R\$ 11,80
(C) R\$ 13,00
(D) R\$ 18,00

(Saresp 2005). Numa caixa de adubo, a tabela ao abaixo indica as quantidades adequadas para o seu preparo. De acordo com esta tabela, a quantidade de adubo que se deve misturar em 2 litros de água é:

Adubo	Água
30 g	0,2 ℓ
150 g	1 ℓ
1500 g	10 ℓ
3000 g	20 ℓ

- (A) 3000 g
(B) 300 g
(C) 150 g
(D) 30 g

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

(Saresp 2005). A tabela mostra a distribuição dos alunos dos 3 turnos de uma escola, de acordo com o sexo.

	1º turno	2º turno	3º turno
MENINAS	135	120	105
MENINOS	120	115	125

É correto afirmar que:

- (A) todos os turnos têm o mesmo número de alunos.
- (B) a escola tem um total de 360 alunos.
- (C) o número de meninas é maior que o de meninos.
- (D) o 3º turno tem 230 alunos.**

(Saresp 2003). Observe a tabela de preços dessa lanchonete:

					
LANCHES		SORVETES		SUCOS	
Mortadela	R\$ 0,80	Abacaxi	R\$ 0,50	Laranja	R\$ 1,00
Queijo	R\$ 1,00	Coco	R\$ 0,60	Maracujá	R\$ 1,50
Hot dog	R\$ 0,70	Chocolate	R\$ 0,70	Caju	R\$ 1,20
Hambúrguer	R\$ 1,20	Limão	R\$ 0,75	Melão	R\$ 1,30

Se você comprasse o lanche, o sorvete e o suco mais baratos, você iria gastar

- (A) R\$ 3,45
- (B) R\$ 3,25
- (C) R\$ 2,30
- (D) R\$ 2,20**

(Saresp 2003). A tabela abaixo indica a quantidade de doces que foi comprada para a festa de aniversário de Glorinha e a quantidade de doces que sobrou no fim da festa:

DOCES	NUMEROS DE CAIXAS COMPRADAS	NUMEROS DE DOCES EM CAIXAS	NUMERO DE DOCES QUE SOBRARAM
Beijinho	2	215	325
Brigadeiro	1	400	312

Foram consumidos na festa um total de

- (A) 88 doces.
- (B) 193 doces.**
- (C) 197 doces.
- (D) 230 doces.

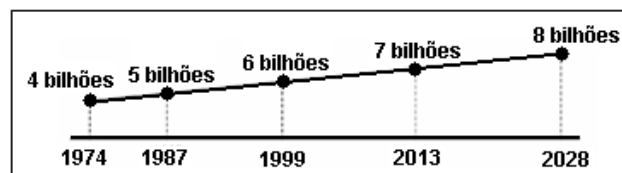
(Saresp 2007). Na tabela abaixo você encontra o número aproximado de assinantes de telefonia fixa e celular no Brasil, nos anos de 2002 e 2006.

Ano	Telefones fixos (em milhões)	Celulares (em milhões)
2002	39	35
2006	39	100

Entre 2002 e 2006 a telefonia celular cresceu, aproximadamente, de

- (A) 150%
- (B) 186%**
- (C) 75%
- (D) 200%

(Saresp – 2007). O gráfico seguinte mostra a evolução da população humana na Terra de 1974 à 1999 e uma previsão até o ano de 2028, segundo dados fornecidos pela ONU (Organização das Nações Unidas).



De acordo com os dados no gráfico, quantos anos serão decorridos a partir de 1974 até que o número de habitantes da Terra dobre de valor?

- (A) 48
- (B) 50
- (C) 51
- (D) 54**

Utilize a lista de preços abaixo para responder a questão.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).

Suco de uva	R\$ 1,50
Refrigerante	R\$ 1,30
Cachorro-quente	R\$ 1,50
Queijo quente	R\$ 1,60
Hambúrguer	R\$ 1,40
Sorvete (1 bola)	R\$ 0,80
Doces (cada)	R\$ 0,90

Luizinho escolheu um suco de uva, um hambúrguer e depois um sorvete (2 bolas). Quanto Luizinho gastou?

- (A) R\$ 4,50
(B) R\$ 3,70
(C) R\$ 3,10
(D) R\$ 3,60

Os dados da tabela mostram os gastos com relação ao percentual da renda mensal de uma família.

Gastos	Percentual da renda mensal
Moradia	20%
Educação dos filhos	19%
Saúde	10%
Supermercado	25%
Lazer	6%
Despesas pessoais	9%
Gastos com transportes e outras despesas	11%
Total	100%

Com os dados da tabela acima, pode-se dizer que essa família, com rendimento mensal de R\$ 2.500,00, gasta com a educação dos filhos:

- (A) R\$ 457,00
(B) R\$ 475,00
(C) R\$ 745,00
(D) R\$ 574,00

Para a merenda mensal de uma escola são necessários, para cada 100 alunos:

Arroz	Açúcar	Bolacha
1 kg	2 kg	15,5kg

Para a merenda mensal nessa escola, com 2.000 alunos, serão necessários:

- (A) 1550 kg de bolacha
(B) 31 kg de bolacha
(C) 3.100 kg de bolacha

(D) 310 kg de bolacha

(Concurso público – PMO). A tabela mostra os preços praticados por uma cantina de certa escola.

Salgados		Bebidas		Doces	
Esfiha	R\$ 2,50	Refrigerante	R\$ 1,00	Sonho	R\$ 1,00
Coxinha	R\$ 2,20	Sucos	R\$ 2,00	Quindim	R\$ 1,20
Misto Quente	R\$ 1,50				

Cláudia comprou, com 4 reais, um salgado, uma bebida e um doce, levando 50 centavos de troco. Pode-se afirmar que Cláudia comprou

- (A) uma esfiha, um suco e um quindim.
(B) uma esfiha, um suco e um sonho.
(C) uma coxinha, um suco e um quindim.
(D) um misto quente, um refrigerante e um sonho.
(E) um misto quente, um suco e um sonho.

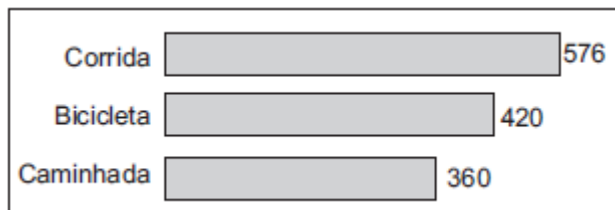
(Concurso público - PSCS). Todos os dias, Claudio recebe R\$ 5,00 da vovó para comprar o lanche na cantina da escola. Mas como Claudio é econômico, prefere guardar uma parte para comprar brinquedos. Veja a tabela abaixo que Cláudio fez, e assinale a alternativa que corresponde ao total economizado naquela semana:

Dias da semana	Valores em R\$
Segunda-feira	1,35
Terça-feira	2,85
Quarta-feira	1,10
Quinta-feira	0,60
Sexta-feira	3,35

- a) R\$ 8,75.
b) R\$ 6,95.
c) R\$ 7,25.
d) R\$ 9,25.

(Censo 2006). Para nos mantermos saudáveis, é preciso fazer exercícios regularmente. O gráfico abaixo apresenta a quantidade de calorias queimadas em uma hora de exercícios, dependendo da atividade realizada.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).



Todos os dias, Marcelo corre durante 20 minutos. Quantas calorias ele queima diariamente?

- (A) 120
(B) 140
(C) 158
(D) 192

Observe a tabela.

Produção de Castanha de Caju (Ceará)	
Ano	Produção em Toneladas
1996	87 460
1997	38 022
1998	13 968

(IBGE)

Assinale a alternativa que apresenta a afirmação verdadeira.

- (A) A soma da produção de 1997 e 1998 corresponde à metade da produção de 1996.
(B) A produção de 1998 é exatamente da produção de 1997.
(C) A diferença entre a produção de 1996 e 1998 é de 73 492 toneladas.
(D) A diferença entre a produção de 1996 e 1997 é de exatamente 49 500 toneladas.

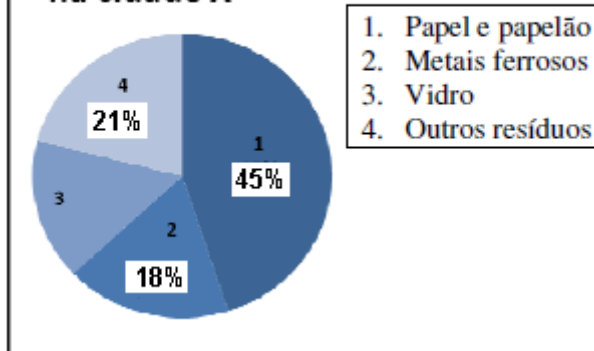
Dario foi a uma loja de material elétrico comprar fio para fazer uma instalação elétrica. Na loja, verificando que o fio de que necessitava era vendido em 4 diferentes tipos de embalagem, ele optou pela compra da embalagem em que o metro de fio saíria mais barato.

Cabo Flexível		
Embalagem (rolo)	Metragem	Preço
1	1 Metro	R\$ 7,23
2	2 Metros	R\$ 14,24
3	3 Metros	R\$ 21,24
4	5 Metros	R\$ 35,75

Assinale a alternativa que apresenta a opção feita por Dario.

- (A) Embalagem 1.
(B) Embalagem 2
(C) Embalagem 3.
(D) Embalagem 4

Perfil do lixo produzido na cidade X



Observando o gráfico acima, podemos afirmar que a produção de descarte de **vidro** em relação ao total de lixo produzido na cidade X é

- (A) maior que 30%.
(B) equivalente a 26%.
(C) equivalente a 16%.
(D) menor que 10%.

Júlia faz semanalmente o controle de seus gastos com combustível.

Veja, na tabela abaixo, o registro dessa despesa, feito por Júlia no mês de setembro.

	Combustível(em L)	Preço (em R\$)
1ª semana	20	43,40
2ª semana	40	86,80
3ª semana	60	_____
4ª semana	80	173,60

O valor que completa a tabela é

- (A) R\$ 126,80.
(B) R\$ 127,40.
(C) R\$ 130,20.
(D) R\$ 260,40.

9E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados estatísticos apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barra simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma).
