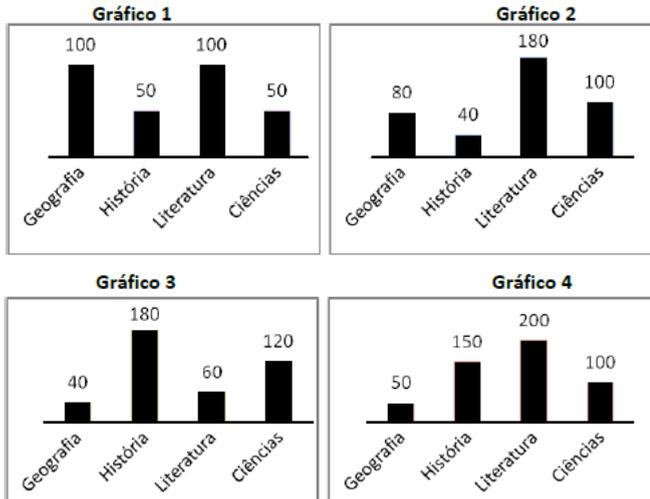


5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

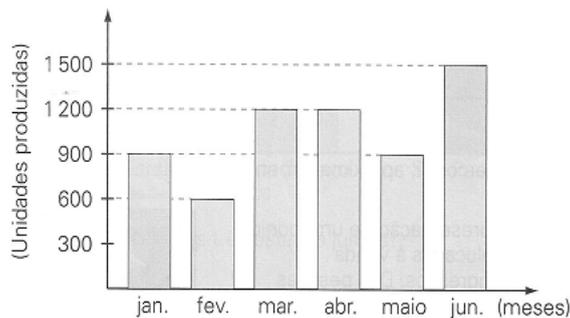
(Sobral-CE). Na biblioteca da Escola Monteiro Lobato há 400 livros classificados e a maior quantidade deles é de literatura.

Qual dos gráficos representa a afirmação acima?



- (A) Gráfico 1
- (B) Gráfico 2**
- (C) Gráfico 3
- (D) Gráfico 4

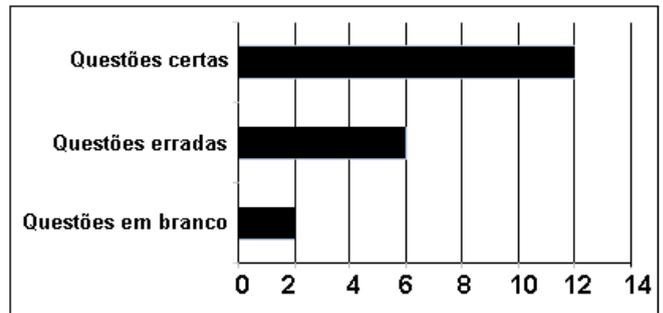
(SAEMU – CE). O gráfico seguinte mostra a produção mensal de uma fábrica de aparelhos de televisão no primeiro semestre do ano passado:



Quantos aparelhos foram produzidos nos três primeiros meses o semestre?

- (A) 1.200
- (B) 2.700**
- (C) 1.500
- (D) 6.300

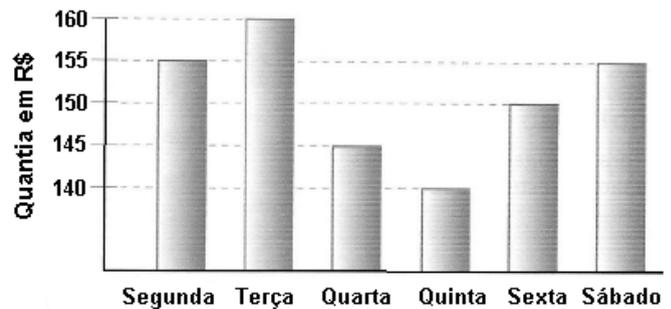
(Sobral – CE). O gráfico abaixo indica o resultado de um teste de matemática feito por um aluno da turma do 5º ano.



Quantas questões haviam neste teste de matemática?

- (A) 12
- (B) 18
- (C) 20**
- (D) 22

(SEMEC - E. M. Prof. João de Lima). Observe o gráfico e leia o texto:



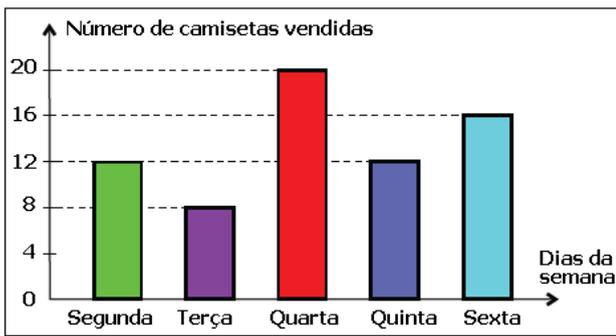
Este gráfico mostra a quantia que entrou no caixa na banca de jornal do Marcelo, a cada dia, durante uma semana.

Quantos reais entraram no caixa nos três primeiros dias da semana?

- (A) 640 reais.
- (B) 420 reais.
- (C) 460 reais.**
- (D) 680 reais.

(SARESP). O senhor Luiz tem uma loja que vende produtos esportivos. Na semana passada, ele pretendia vender as 100 camisas de times de futebol que possuía. O gráfico mostra o número de camisas que foram vendidas na loja do senhor Luiz em cada dia da semana passada, de segunda-feira a sexta-feira.

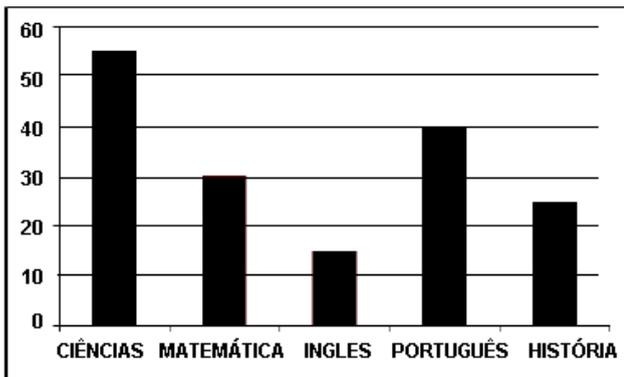
5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).



Após a venda de camisetas nesses cinco dias, quantas sobraram?

- (A) 32
- (B) 42
- (C) 64
- (D) 80

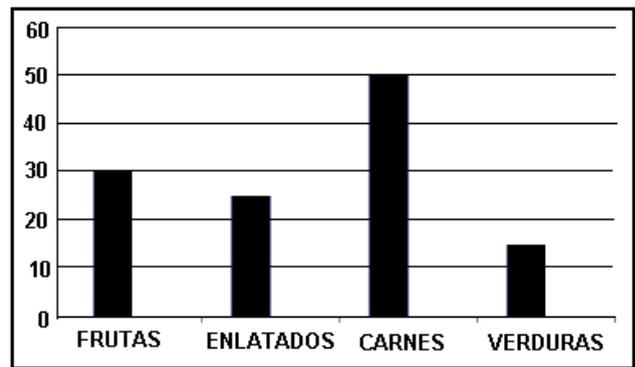
(Projeto conseguir DC). Foi realizada uma pesquisa entre estudantes do 6º ano de várias escolas para saber qual a disciplina preferida entre eles. Veja o resultado representado no gráfico abaixo:



Podemos concluir que as duas disciplinas favoritas dos estudantes são

- (A) Ciências e Matemática
- (B) Português e Ciências
- (C) Matemática e Português
- (D) Inglês e História

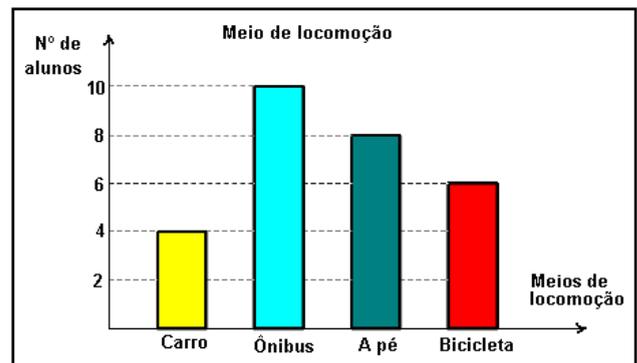
(Projeto conseguir DC). Em uma pesquisa, foi perguntado aos clientes de um supermercado que tipo de alimento eles mais compram. Veja o gráfico abaixo e responda:



Quantos clientes foram entrevistados?

- (A) 50
- (B) 60
- (C) 30
- (D) 120

(Prova da cidade). Os alunos de uma turma responderam a uma entrevista sobre o meio de locomoção que eles usam para ir à escola. Os resultados estão registrados no gráfico a seguir:



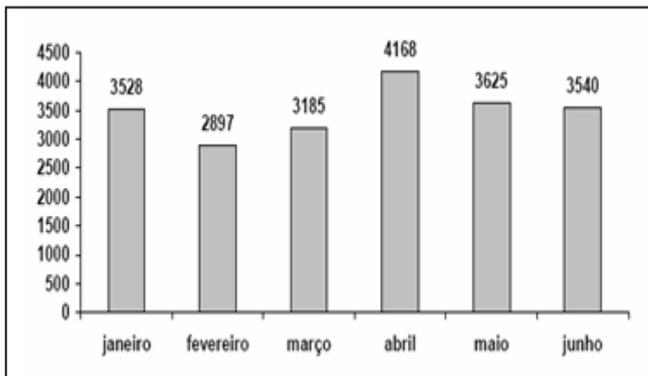
Fonte: Dados hipotéticos

Quantos alunos dessa turma responderam a essa entrevista?

- (A) 28 alunos
- (B) 24 alunos
- (C) 18 alunos
- (D) 10 alunos

(Saresp). O gráfico abaixo mostra a venda de caixas de papelão de uma fábrica de embalagens no primeiro semestre de 2005.

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

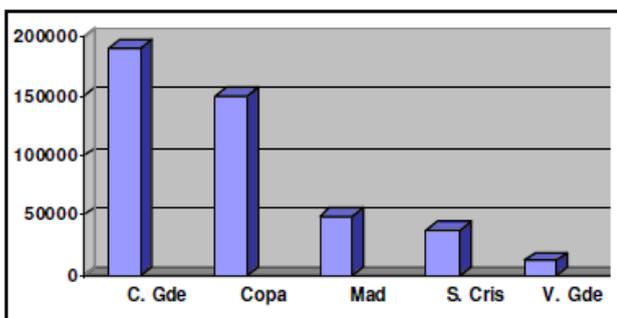


A diferença entre a quantidade de caixas vendidas nos meses de maior e de menor venda foi:

- (A) 7065 caixas
- (B) 1271 caixas
- (C) 631 caixas
- (D) 288 caixas

A turma de Luis está estudando sobre os bairros da cidade do Rio de Janeiro. À medida que os bairros são estudados, eles colocam os dados coletados em gráficos.

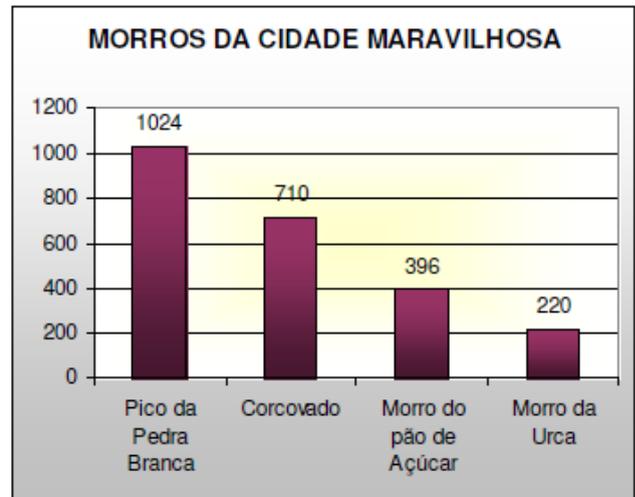
Observe o gráfico com o número aproximado de habitantes de alguns bairros já pesquisados pela turma de Luis.



De acordo com este gráfico, o bairro que, aproximadamente, tem a população 3 vezes maior que a população de Madureira é

- (A) Vargem Grande.
- (B) São Cristóvão.
- (C) Copacabana.
- (D) Campo Grande.

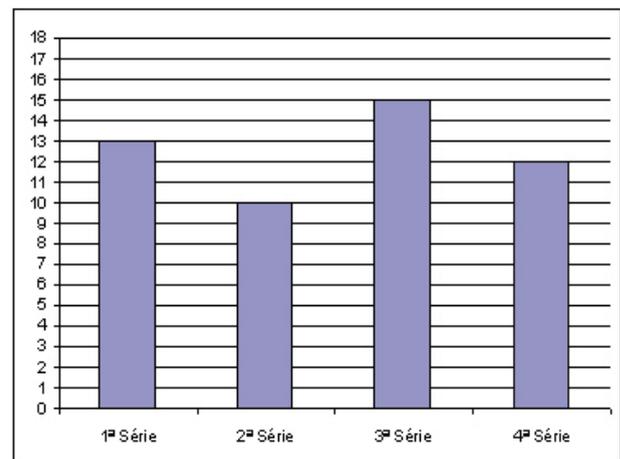
Este gráfico apresenta o perfil de altitude de alguns dos morros da cidade do Rio de Janeiro.



O número de metros que o Morro Pão de Açúcar tem a mais que o seu vizinho, Morro da Urca, é de

- (A) 176 m.
- (B) 196 m.
- (C) 314 m.
- (D) 490 m.

(SPAECE). O gráfico abaixo mostra a quantidade de alunos de uma escola, de 1ª a 4ª série.

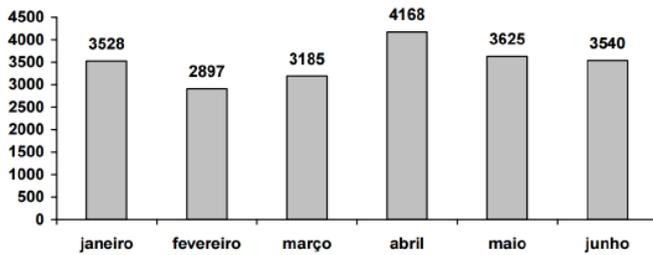


Quantos alunos têm essa escola?

- A) 12
- B) 15
- C) 48
- D) 50

(M.A.E). O gráfico abaixo mostra a venda de caixas de papelão de uma fábrica de embalagens no primeiro semestre de 2005.

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).



A diferença entre a quantidade de caixas vendidas nos meses de maior e de menor venda foi:

- A) 7 065 caixas.
- B) 1 271 caixas.**
- C) 631 caixas.
- D) 288 caixas.

(SAEP 2013). A tabela abaixo mostra a pontuação de um time em um jogo de basquetebol.

CESTAS	Nº DE CESTAS	TOTAL DE PONTOS
DE UM PONTO	18	18
DE DOIS PONTOS	12	24
DE TRÊS PONTOS	15	45
TOTAL DE PONTOS		

O número total de pontos desse time é igual a

- (A) 18 pontos.
- (B) 24 pontos.
- (C) 45 pontos.
- (D) 87 pontos.**

(SAEP 2013). O professor Fernando de Educação Física esclarece para os seus alunos que, quando nós subimos numa balança estamos medindo a nossa massa e não o nosso peso, já que o peso está relacionado com a força da gravidade. No início do segundo semestre do ano letivo, o professor Fernando mediu as alturas e os pesos dos alunos do 5º ano. Os resultados dos pesos estão registrados na tabela a seguir.

Massa (Kg)	25	27	28	29	30	31	32	33	34
Número de Alunos	04	05	09	11	10	06	02	07	08

Qual a quantidade de alunos que tem pesos abaixo de 31 Kg?

- (A) 39 alunos.**
- (B) 23 alunos.
- (C) 45 alunos.
- (D) 62 alunos.

(SAEB 2013). O prefeito da cidade de Belomar fez uma pesquisa com os turistas que chegavam à cidade. A pergunta era: “Qual o meio de transporte que você utilizou para chegar a Belomar?” A tabela abaixo mostra as respostas dos turistas:

Meio de transporte utilizado	Número de pessoas
Avião	128
Carro	450
Ônibus	589
Trem	90

Quantos turistas, ao todo, responderam à pesquisa do prefeito de Belomar?

- (A) 1 039
- (B) 1 129
- (C) 1 167
- (D) 1 257**

(SAEMI - PE). Luís fez um levantamento das refeições servidas em seu restaurante de segunda a sexta-feira, no almoço e jantar e registrou em uma tabela, conforme a representada abaixo.

Dia da semana	Número de refeições servidas	
	Almoço	Jantar
Segunda-feira	58	36
Terça-feira	64	29
Quarta-feira	67	42
Quinta-feira	58	33
Sexta-feira	61	32

De acordo com essa tabela, em qual dia da semana foram servidas mais refeições nesse restaurante?

- A) Quarta-feira.**
- B) Quinta-feira.
- C) Segunda-feira.
- D) Sexta-feira.

(Sobral-CE). A tabela abaixo mostra a temperatura, na cidade de Sobral, medida em diferentes períodos do dia.

HORÁRIO	7 h	12 h	18 h
TEMPERATURA	24,6 °C	39,3 °C	29,7 °C

Qual a diferença entre as temperaturas máxima e a mínima, registradas neste dia?

- (A) 1,47 °C
- (B) 14,7 °C**

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

- (C) 15,3 °C
- (D) 63,9 °C

 (Sobral-CE). Um Centro Comercial tem três andares de estacionamentos. A tabela abaixo mostra o movimento desse estacionamento num determinado momento.

	Total de Vagas	Vagas ocupadas
1º andar	120	88
2º andar	125	79
3º andar	135	57

Quantos carros podem ser colocados nos três andares deste estacionamento?

- (A) 135
- (B) 224
- (C) 370
- (D) 380**

 (SPAECE). Mariana e seu irmão foram ao circo, no intervalo do espetáculo, resolveram lanche com os R\$ 5,00 que lhes restavam. Pediram 02 sucos, 02 salgadinhos e 01 docinho.

TABELAS DE PREÇOS	
SUCO	R\$ 1,20
SALGADINHO	R\$ 0,70
DOCINHO	R\$ 0,50
PIPOCA	R\$ 0,50

De acordo com os preços da tabela acima marque a resposta que indica quanto Mariana e seu irmão receberam de troco:

- A) R\$ 0,70**
- B) R\$ 1,20
- C) R\$ 0,50
- D) R\$ 1,70

 (SPAECE). Mariana e seu irmão foram ao circo, no intervalo do espetáculo, resolveram lanche com os R\$ 5,00 que lhes restavam. Pediram 02 sucos, 02 salgadinhos e 01 docinho.

TABELAS DE PREÇOS	
SUCO	R\$ 1,20
SALGADINHO	R\$ 0,70
DOCINHO	R\$ 0,50
PIPOCA	R\$ 0,50

De acordo com os preços da tabela acima marque a resposta que indica quanto Mariana e seu irmão gastaram no lanche:

- A) R\$ 3,70
- B) R\$ 4,50
- C) R\$ 4,30**
- D) R\$ 3,20

 (SAERO). Uma loja de roupas está em liquidação. Veja as ofertas dessa loja anunciadas no quadro abaixo.

Produto	Preço sem desconto	Preço com desconto
Camisa polo	89 reais	19 reais
Camisa manga longa	69 reais	49 reais
Camisa manga curta	45 reais	35 reais
Calça jeans	130 reais	120 reais

Qual o produto teve maior desconto?

- A) Calça jeans.
- B) Camisa manga curta.
- C) Camisa manga longa.
- D) Camisa polo.

 (Saresp). Durante uma semana, os alunos de uma escola fizeram uma campanha para arrecadar livros. A quantidade de livros arrecadados durante a campanha está indicada na tabela abaixo:

DIA DA SEMANA	QUANTIDADE DE LIVROS ARRECADADOS
Segunda-feira	
terça-feira	 ▽
quarta-feira	
quinta-feira	
sexta-feira	 ▽

 = 20 unidades ▽ = 10 unidades | = 1 unidade

A quantidade total de livros arrecadados é igual a:

- A) 340
- B) 327**
- C) 24
- D) 16

 (E.M. Manuel de Abreu - RJ). Em uma campanha de vacinação foi aplicada a vacina Sabin. O gráfico registra

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

o número de crianças vacinadas em um posto de saúde, das 8 às 12 horas, horário da manhã.



Em que período foram vacinadas mais crianças?

- (A) De 8 às 9h.
- (B) De 10 às 11h.
- (C) De 11 às 12 h
- (D) De 9 às 10h.**

(professoraregianeuca.blogspot.com.br). Observe a tabela de preços do estacionamento e responda a questão abaixo:

ESTACIONAMENTO DA ESQUINA	
Tabela de preços	
Até 1 hora	R\$ 2,00
De 1 a 2 horas	R\$ 3,00
De 2 a 3 horas	R\$ 4,00
Mais de 3 horas	R\$ 5,00

Se Carlos deixou seu carro no estacionamento às 15h25 e buscou às 16h14, quanto ele pagou ao sair?

- (A) R\$ 2,00**
- (B) R\$ 3,00
- (C) R\$ 4,00
- (D) R\$ 5,00

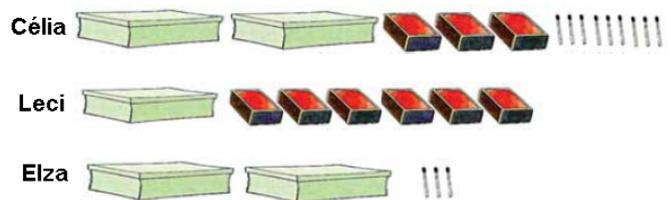
(SAERS). A tabela abaixo mostra o tempo de gestação de alguns animais.

Tempo de gestação de animais	
ANIMAL	DIAS
Anta	390
Mula	330
Cadela	63
Camela	406
Égua	330
Gata	63
Porca	112
Vaca	284

De acordo com essa tabela, os animais que ficam mais de 365 dias em gestação são

- A) Vaca e Camela
- B) Vaca e Égua
- C) Anta e Mula
- D) Anta e Camela**

(Saresp). No Jogo dos Palitos, cada palito vale 1 ponto. Em cada caixa de fósforos fica 1 dezena de palitos e em cada caixa de papelão, 1 centena de palitos. O quadro abaixo mostra o resultado de cada jogador no final da primeira partida.



No final da primeira partida

- (A) Célia fez 293 pontos.
- (B) Elza fez 203 pontos.**
- (C) Leci fez mais pontos que Elza.
- (D) Leci fez 106 pontos.

(2ª P.D – Seduc-GO). Observe a tabela a seguir.

Produto	Valor
Refrigerante 300 ml	R\$ 1,50
Refrigerante 600 ml	R\$ 2,00
Refrigerante 1 ℓ	R\$ 2,50
Refrigerante 1,5 ℓ	R\$ 3,00
Refrigerante 2,0 ℓ	R\$ 4,00

Pela tabela o refrigerante de 1 ℓ custa

- A) mais que R\$ 4,00.
- B) menos que R\$ 2,50.
- C) menos que R\$ 3,00.**
- D) mais que R\$ 2,50.

(SAERS). Na cidade de Rio Bonito, no Rio de Janeiro, há muitos criadores de peixes.

O quadro abaixo mostra quantos peixes alguns criadores possuem. Nesse quadro, cada  representa 25 peixes.

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

CRIADOR	QUANTIDADE DE PEIXES
André	
Luciano	
Sandro	
Rodrigo	

De acordo com esse quadro, a quantidade de peixes de todos os criadores juntos é

- A) 300
- B) 290
- C) 25
- D) 12

(PAEBES). Observe a tabela, abaixo, que mostra o consumo de batatas no mês de setembro.

Setembro	
Semanas	Quantidade
1ª	95 kg
2ª	114 kg
3ª	108 kg
4ª	92 kg

Quantos quilos de batata foram consumidos no mês de setembro?

- A) 114
- B) 217
- C) 314
- D) 409

(SAVEAL). Os alunos da 4ª série da escola estadual “Estudar e vencer” fizeram uma pesquisa com os professores dessa escola. A pergunta era a seguinte: qual é o seu esporte preferido? Só era permitida uma única resposta. Os resultados estão na tabela.

Esporte	Total de Votos
Futebol de campo	15
Vôlei	12
Natação	8
Futebol de salão	5
Handebol	3
Basquete	1

Qual foi o número de professores que foram entrevistados?

- (A) 15

- (B) 27
- (C) 35
- (D) 44

(SEPR). Estão apresentados na tabela seguinte, os pontos de um campeonato de futebol.

Time	A	B	C	D	E	F
Pontos ganhos	3	1	0	0	4	0
Pontos perdidos	0	0	3	2	0	5

A classificação final do campeonato em ordem decrescente, do 1º ao último lugar, é:

- (A) A, C, D, B, E, F.
- (B) B, D, A, C, E, F.
- (C) E, A, B, D, C, F.
- (D) F, E, A, C, D, B.

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

Municípios mais populosos do Estado do Paraná

	Município	População (hab.)
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, concluímos que a diferença entre a população de Londrina e Maringá, é de:

- (A) 158.412 habitantes
- (B) 159.512 habitantes
- (C) 185.412 habitantes
- (D) 202.612 habitantes

(SEPR). A tabela a seguir mostra o número de pessoas que fizeram uma refeição no restaurante “Cantinho do sabor”:

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

DATA	NÚMERO DE PESSOAS
julho	226
agosto	279
setembro	325
outubro	149
novembro	193

Conforme a tabela, o total de pessoas que fizeram refeição nos meses de julho, agosto e setembro foram:

- (A) 342 pessoas
- (B) 730 pessoas
- (C) 830 pessoas**
- (D) 1172 pessoas

(SEPR). Observe a tabela a seguir:

ANIMAL	VELOCIDADE em km/h
Leão	80
Cavalo	75
Coelho	55
Girafa	50
Gato doméstico	48
Elefante	40
Esquilo	20

km/h – 1 quilômetro em 1 hora

Com base na tabela, podemos dizer que em duas horas e meia uma girafa pode correr:

- (A) 50 km
- (B) 55 km
- (C) 100 km
- (D) 125 km**

(Gestar II). Um combustível polui mais o meio ambiente quando emite maior quantidade de monóxido de carbono, enxofre e fuligem. Veja o que sai dos escapamentos dos veículos numa cidade, de acordo com o combustível utilizado.

Combustível	Monóxido de Carbono	Enxofre (g)	Fuligem (g)
 gasolina	27,7	1,3	0,2
 álcool	16,7	1,3	0,0
 diesel	17,8	14,0	0,9
 gás natural	6,0	1,1	0,0

Analisando a tabela, o combustível que menos polui é

- a) gasolina.
- b) gás natural.**
- c) diesel.
- d) álcool.

(Projeto conseguir – DC). Durante uma Colônia de Férias, um clube fez uma pesquisa a respeito do local de residência dos alunos.

Observe a tabela e responda:

Local de residência	Nº de alunos
Centro	123
Gramacho	98
Campos Elíseos	101
Xerém	47

Quantos alunos participaram da Colônia de Férias?

- (A) 221
- (B) 199
- (C) 47
- (D) 369**

(Projeto conseguir – DC). O quadro abaixo indica quantos alunos estão matriculados em algumas creches de nossa rede.

CRECHES	Nº DE ALUNOS
Monsenhor Librelotto	169
Airton Senna	130
Poetisa Cecília Meirelles	380
Marília Siqueira	183

Todos os alunos dessas creches farão um passeio ao Museu Vivo São Bento. Quantas poltronas deverão ser destinadas a esses alunos?

- (A) 652
- (B) 732
- (C) 632
- (D) 862**

5E2.1 – **Resolver** problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).
