



Nome:

n.º:

ano:

data: / /

GABARITO DA 3ª LISTA DE EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES DE MATEMÁTICA
(Média Aritmética e Operações Inversas)

Ensino Fundamental
6º Ano

1)

Informações:

Total de pratos: 10 unidades

Valor descontado na pesagem: é a média aritmética dos pesos dos pratos.

Qual é o valor a ser descontado (média aritmética): ?

Resolução:

$$258 + 254 + 254 + 253 + 252 + 250 + 244 + 245 + 240 + 240 = 2.490$$
$$2.490 \div 10 = 249$$

Resposta: O valor a ser descontado em cada pesagem é de 249g.

2)

Informações:

Janeiro: 180 sorvetes

Fevereiro: 180 sorvetes

Março: 165 sorvetes

Abril: 105 sorvetes

Maior: 90 sorvetes

Junho: 60 sorvetes

Resoluções:

a)

$$180 + 180 + 165 + 105 + 90 + 60 = 780$$

$$780 \div 6 = 130$$

Resposta: A média de sorvetes vendidos no 1º semestre foi de 130 sorvetes.

b)

Resposta: Em Abril, Maio e Junho.

Nome:

n.º:

ano:

data: / /

3)

Informações:

Dona Isaura + quatro filhos: 5 pessoas

Salário de dona Isaura: R\$620,00

2 filhos recebem R\$110,00 por mês: total de R\$220,00

Rendimento médio por pessoa: ?

Resolução:

$$620 + 110 + 110 = 840$$

$$840 \div 5 = 168$$

(5 pessoas)

Resposta: O rendimento médio por pessoa é de R\$168,00.

4)

Informações:

4 jogos: média de 89 pontos

3 primeiras partidas : $\left\{ \begin{array}{l} 80 \text{ pontos} \\ 74 \text{ pontos} \\ 79 \text{ pontos} \end{array} \right.$

4ª partida: ?

Resolução:

$$\text{Total de pontos nos 4 jogos} \rightarrow 89 \times 4 = 356$$

$$\text{Soma de pontos das 3 primeiras partidas} \rightarrow 80 + 74 + 79 = 233$$

$$\text{Total de pontos da 4ª partida} \rightarrow 356 - 233 = 123$$

Resposta: Esse time marcou 123 pontos na última partida.

Nome:

n.º:

ano:

data: / /

5)

Informações:

MÊS	CONSUMO (KWH)
Janeiro	260
Fevereiro	290
Março	325
Abril	313
Maior	210
Junho	300

Média de consumo: ?

Resolução:

$$260 + 290 + 325 + 313 + 210 + 300 = 1.698$$

$$1.698 \div 6 = 283$$

Resposta: A média de consumo foi de 283kWh.

6)

Informações:

1ª viagem: 100 passageiros

2ª viagem: 114 passageiros

3ª viagem: 72 passageiros

4ª viagem: 26 passageiros

Qual é o número médio de passageiros transportados: ?

Resolução:

$$100 + 114 + 72 + 26 = 312$$

$$312 \div 4 = 78$$

Resposta: O número médio é de 78 passageiros.

Nome:	n.º:	ano:	data: / /
-------	------	------	-----------

7)

Informações:

Cada caixa tem espaço para 24 latas.

$$\text{Pilha: } \begin{cases} 18 \text{ caixas completas} \\ 13 \text{ latas restaram} \end{cases}$$

Quantas latinhas havia na pilha: ?

Resolução:

$$\begin{aligned}
 18 \times 24 &= 432 \\
 432 + 13 &= 445
 \end{aligned}$$

Resposta: Havia na pilha 445 latas de refrigerante.

8)

Informações:

Valor recebido por cada apostador: R\$715.615,00

Nº de apostadores: 17

Valor total do prêmio: ?

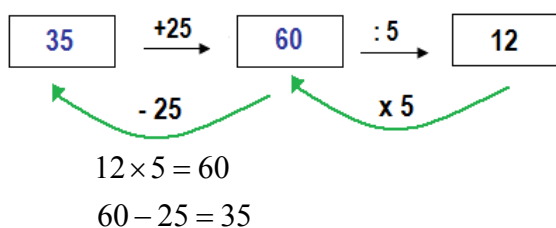
Resolução:

$$715.615 \times 17 = 12.165.455$$

Resposta: O prêmio era de R\$12.165.455,00.

9)

a)



Resposta: O número pensado foi 35.

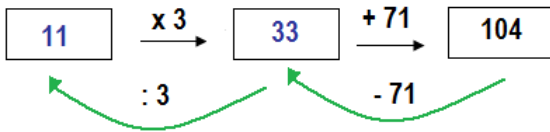
Nome:

n.º:

ano:

data: / /

b)

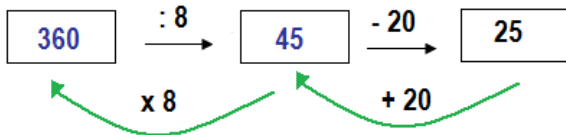


$$104 - 71 = 33$$

$$33 \div 3 = 11$$

Resposta: O número pensado foi 11.

c)

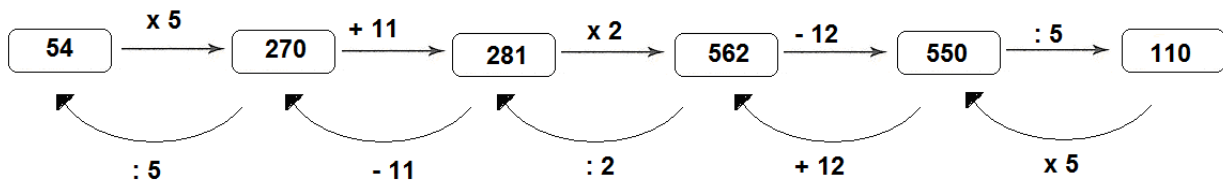


$$25 + 20 = 45$$

$$45 \times 8 = 360$$

Resposta: O número pensado foi 360.

10)



$$110 \times 5 = 550$$

$$550 + 12 = 562$$

$$562 \div 2 = 281$$

$$281 - 11 = 270$$

$$270 \div 5 = 54$$

Resposta: O número pensado foi 54.

11)

Informações:

Quociente: 6

Resto: 8

Divisor: 9 (Se o resto é 8 e é o maior possível, o divisor só pode ser 9.)

Dividendo: ? (Dividendo = divisor \times quociente + resto)

Nome:

n.º

ano:

data: / /

Resolução:

$$\begin{aligned} 9 \times 6 + 8 &= \\ &= 54 + 8 \\ &= 62 \end{aligned}$$

Resposta: A opção correta é a letra (c) 61.

12)

a)



$$\begin{aligned} 12 + 12 &= 24 \\ 24 \times 12 &= 288 \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} 12 + 12 &= 24 \\ 24 \times 12 &= 288 \end{aligned}$$

Resposta: A letra *n* representa o número 288.

13)

Informações:

Pisos & Carpetes			
Rua Sexta-feira, nº 13		Tel.: 33-4455	
Inscr. Est. 100.000.000.000		CGC 10.000.000/0001-00	
Nota Fiscal de Venda ao Consumidor			
1ª VIA - Série D-1		N.º 100000	
Data da Emissão... de... de 19..			
Artigo	Quantidade	Preço unitário	Preço total
carpete	10 m ²	50,00	500,00
lajota vulcanizada	15 m ²		
	Total geral	R\$ 875,00

Resolução:

Preço total da lajota vulcanizada
 $875 - 500 = 375$

Preço unitário da lajota vulcanizada
 $375 \div 15 = 25$

Resposta: Os números cobertos pelos pingos são: 25 e 375.

Nome:

n.º:

ano:

data: / /

14)

Resolução:

$$1^a) 838 + 162 = 1.000$$

$$2^a) 160 \times 15 = 2.400$$

$$3^a) 3.600 \div 2 = 1.800$$

$$4^a) 1.864 - 17 = 1.847$$

Resposta: A opção correta é a letra (d).

15)

Informações:

Quociente: 15

Resto: 28

Divisor: 29

Dividendo: ? (Dividendo = divisor \times quociente + resto)

Resolução:

$$29 \times 15 + 28 =$$

$$= 435 + 28 =$$

$$= 463$$

Resposta: A opção correta é a letra (e) 463.