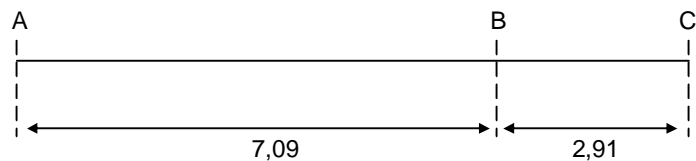


ESCOLA ESTADUAL ANTENOR PESSOA

DISCIPLINA				REVISADA
MATEMÁTICA				
PROFESSOR				DATA
IDINEI OLIVEIRA				
NOME	Nº	ANO	TURMA	ENSINO
		EJA		FUNDAMENTAL

Exercitando I – Operações com números decimais

- 1) No esquema a seguir está indicada a distância de A até B e a distância de B até C, em centímetros. Calcule a distância de A até C.

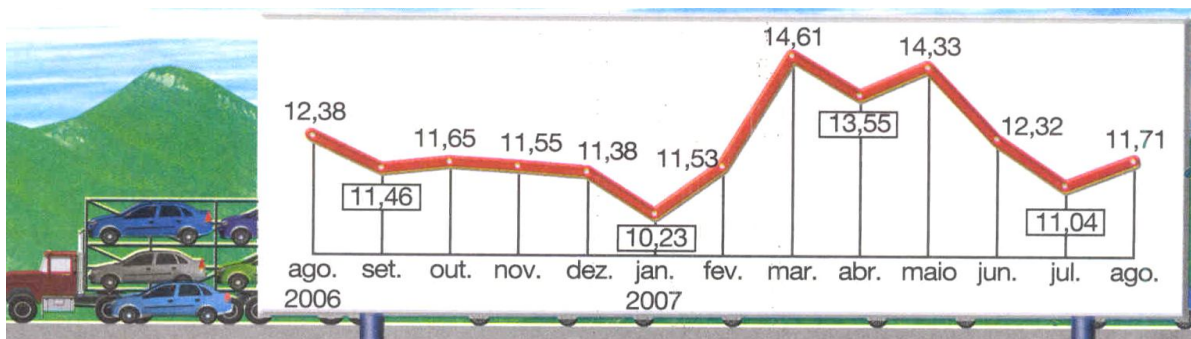


- 2) Veja as distâncias, em quilômetros de Vila Antonieta a Brejo Alegre e a distância de Vila Antonieta a Cravolândia. Observando os dados, descubra a distância de Brejo Alegre a Cravolândia.



- 3) O gráfico mostra a venda de veículos de uma indústria fictícia, em determinado período de tempo.

Venda de veículos (em mil unidades)



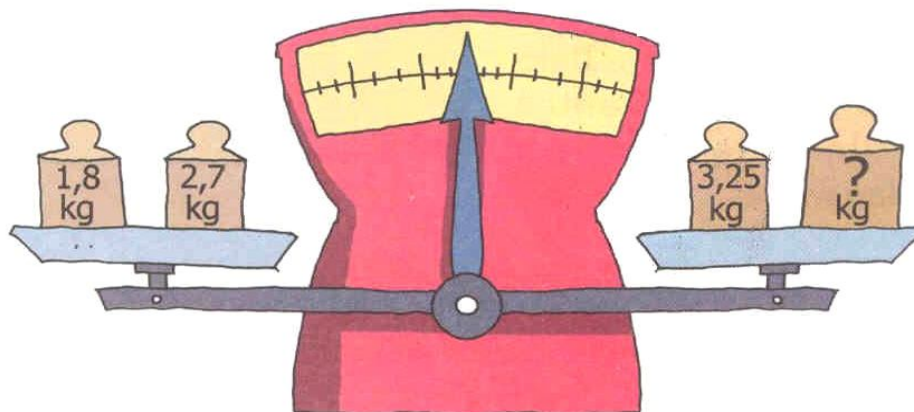
a) Em qual mês desse período a venda de veículos foi maior?

b) Em março de 2007 foram vendidos mais veículos do que em agosto de 2007. Quantos veículos a mais?

c) Qual o total de veículos vendidos nos cinco últimos meses de 2006?

d) Calcule o total de veículos vendidos por essa indústria nos cinco primeiros meses de 2007.

4) A balança está em equilíbrio. Que número decimal devemos colocar no lugar da interrogação?



- 5) João tem R\$ 84,30. Pedro tem R\$ 31,50 a mais que João, e José tem R\$ 54,25 a mais que Pedro. Quanto têm os três juntos?

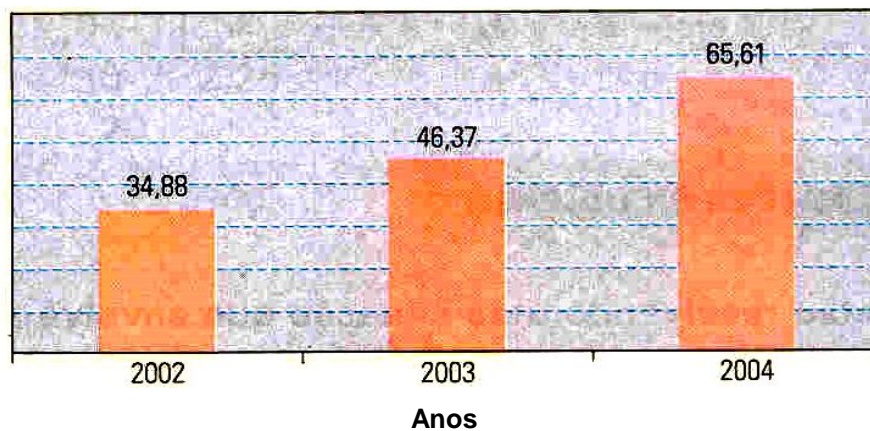


- 6) Calcule as expressões:

- a) $17,352 - 15,2 + 8,3$
b) $35,25 - (4,85 - 1,23 + 17,9)$
c) $15 - (3,25 + 2,7 - 4,08) - 10$
d) $20,3 - [4,75 - (1,2 + 2,38)] + 5,1$

- 7) Observe o gráfico abaixo.

Telefones celulares em operação no Brasil (em milhões)



Fonte: Anatel

- a) Escreva por extenso a quantidade de celulares em operação no Brasil em 2004.

- b) Qual é o crescimento do número de celulares de 2002 para 2004? Escreva por extenso.

8) Calcule o valor das expressões:

a) $1 - 0,25 \cdot 0,15$

b) $7,5 \cdot 3,8 + 3,5 \cdot 0,5$

c) $5,75 \cdot 2,05 - 3,01 \cdot 2,04$

d) $2 \cdot (3,15 - 2,08) + 4 \cdot (2,04 \cdot 3,05)$

9) Calcule:

a) $5,237 \cdot 10$

e) $1\ 000 \cdot 0,9$

b) $4,169 \cdot 100$

f) $10 \cdot 0,3$

c) $8,63 \cdot 1\ 000$

g) $1\ 000 \cdot 5,4$

d) $0,287 \cdot 100$

h) $100 \cdot 0,037$

10) Calcule:

a) $4,83 : 10$

b) $674,9 : 100$

c) $0,08 : 10$

d) $7\ 814,9 : 1\ 000$

e) $0,017 : 100$

f) $6\ 312,4 : 1\ 000$

11) Descubra os números que deveriam estar no lugar dos espaços:

a) $18,71 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 187,1$

b) $0,0596 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 59,6$

c) $227,8 : \underline{\hspace{2cm}} = 22,78$

d) $4\ 512 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,4512$

12) O preço à vista de um automóvel é R\$ 21 335,00. O mesmo automóvel a prazo custa R\$ 4 740,50 de entrada, mais 6 prestações de R\$ 3 567,75. Qual a diferença entre o valor total da compra à vista e a prazo?

13) Calcule e responda:

a) Em 1º de março de 2005, um dólar valia R\$ 2,66. Se nessa época você comprasse 75 dólares, quantos reais você gastaria?

b) Em 13 de outubro de 2007, um dólar valia R\$ 1,72. Quanto estaria valendo os 75 dólares que você comprou 1 ano e sete meses atrás?

c) Se você tivesse comprado os 75 dólares como investimento, você teria ganhado ou perdido dinheiro? Quanto?

14) Calcule:

a) $(2,2)^2 =$ _____

f) $(7,3)^1 =$ _____

b) $(0,3)^4 =$ _____

g) $(8,2)^0 =$ _____

c) $(1,1)^3 =$ _____

h) $(0,2)^4 =$ _____

d) $(3,5)^2 =$ _____

i) $(1,05)^2 =$ _____

e) $(0,9)^3 =$ _____

15) Calcule:

a) o cubo de 0,8; _____

b) o quadrado de 0,4; _____

c) o quociente do quadrado de 0,4 pelo cubo de 0,8.

16) Um certo número de caixas foi colocado em uma balança. Todas as caixas têm o mesmo peso: 1,5 quilograma. Se a balança marcou 24 quilogramas, quantas caixas foram colocadas na balança?

17) Um número A é tal que expressa o resultado da divisão de 45 por 0,36. Qual é o número A ?

18) Vamos calcular?

a) $5 : 0,4$

c) $7 : 0,35$

e) $8 : 3,2$

b) $9 : 0,06$

d) $4 : 0,16$

f) $1 : 2,5$

19) Efetue as divisões:

a) $2,08 : 0,8$

c) $1,2 : 0,24$

e) $9,81 : 0,9$

b) $7,44 : 0,6$

d) $5,4 : 2,7$

f) $0,063 : 0,09$

20) Escreva a representação decimal das frações, identificando se são decimais exatos ou dízimas periódicas:

a) $\frac{21}{4} =$

c) $\frac{77}{20} =$

e) $\frac{11}{6} =$

b) $2\frac{1}{8} =$

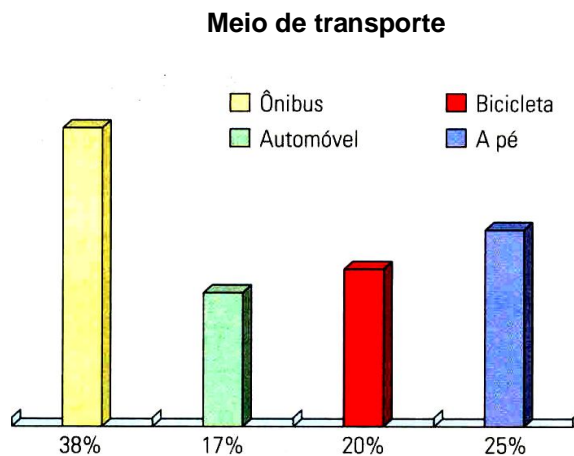
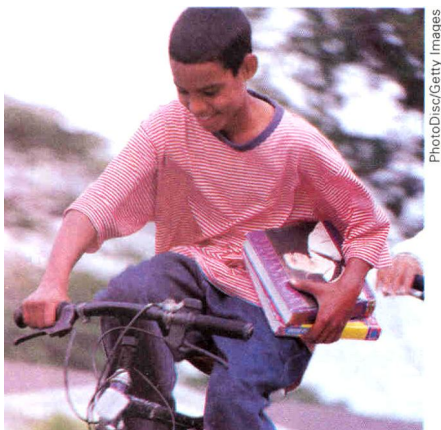
d) $\frac{31}{9} =$

f) $\frac{29}{90} =$

21) O candidato vencedor de uma eleição teve 52% dos votos válidos. Se houve 3500 votos válidos, quantos foram os votos do candidato vencedor?

O candidato vencedor teve _____ votos.

22) No colégio onde estudo foi feita uma pesquisa para saber o meio de transporte utilizado pelos alunos para chegar à escola. Responderam à pesquisa 2 000 alunos. Os resultados em forma de porcentagem foram organizados em um gráfico.



Quantos dos entrevistados responderam:

- a) ônibus?
- b) automóvel?
- c) bicicleta?
- d) a pé?

23) Uma loja de eletrodomésticos está fazendo a seguinte promoção: ganhe 25% de desconto e pague em 4 prestações iguais. Pretendo comprar nessa loja o forno e a TV que estão indicados ao lado. Quanto vou pagar de prestação?



24) Segundo especialistas, em média, 25% do consumo de energia elétrica de uma residência deve-se ao chuveiro elétrico. A última conta de energia elétrica da casa de Bia deu R\$ 120,25. Bia resolveu instalar equipamentos de captação de energia solar para alimentar o chuveiro. Com isso, não teria ônus com o consumo de energia, apesar do custo inicial da instalação. Qual a economia financeira que Bia vai ter na sua conta de energia elétrica?



25) Uma pessoa comprou uma dúzia de enfeites. Pagou R\$ 18,24 pela compra. Quanto pagou em cada enfeite?

26) Para cobrir um piso de 8 metros quadrados foram usadas 32 lajotas de mesma área. Qual a área, em metros quadrados, de cada lajota?