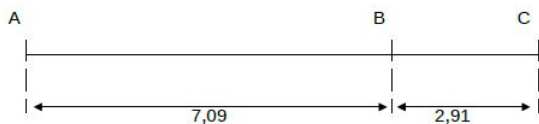


Matemática - Lista 0 - Lista inicial

1. Um escritor escreveu, em certo dia, as 20 primeiras páginas de um livro. A partir desse dia, ele escreveu a cada dia tantas páginas quanto havia escrito no dia anterior mais 5 páginas. Se o escritor trabalhou 4 dias, então ele escreveu:
- 80 páginas
  - 85 páginas
  - 95 páginas
  - 110 páginas

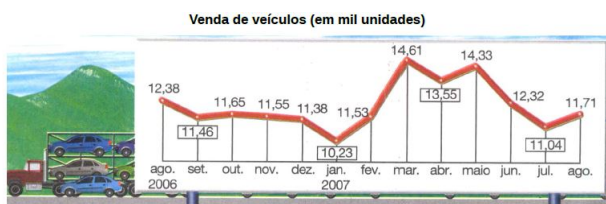
2. No esquema a seguir está indicada a distância de A até B e a distância de B até C, em centímetros. Calcule a distância de A até C



3. 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.

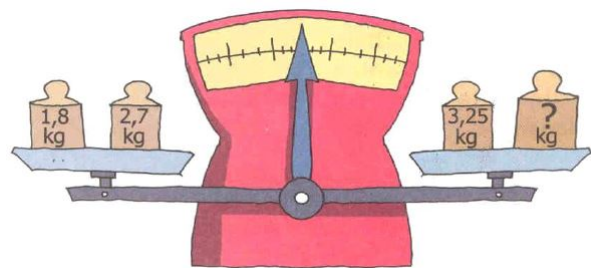


4. O gráfico mostra a venda de veículos de uma indústria fictícia, em determinado período de tempo.



- Em qual mês desse período a venda de veículos foi maior?
- Em março de 2007 foram vendidos mais veículos do que em agosto de 2007. Quantos veículos a mais?
- Qual o total de veículos vendidos nos cinco últimos meses de 2006?
- Calcule o total de veículos vendidos por essa indústria nos cinco primeiros meses de 2007.

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



6. 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?

7. Calcule as expressões:

- $17,352 - 15,2 + 8,3$
- $35,25 - (4,85 - 1,23 + 17,9)$
- $15 - (3,25 + 2,7 - 4,08) - 10$
- $20,3 - [4,75 - (1,2 + 2,38)] + 5,1$
- $1 - 0,25 \cdot 0,15$
- $7,5 \cdot 3,8 + 3,5 \cdot 0,5$
- $5,75 \cdot 2,05 - 3,01 \cdot 2,04$
- $2 \cdot (3,15 - 2,08) + 4 \cdot (2,04 \cdot 3,05)$
- $5,237 \cdot 10$
- $4,169 \cdot 100$
- $8,63 \cdot 1\ 000$
- $0,287 \cdot 100$
- $1\ 000 \cdot 0,9$
- $10 \cdot 0,3$
- $1\ 000 \cdot 5,4$

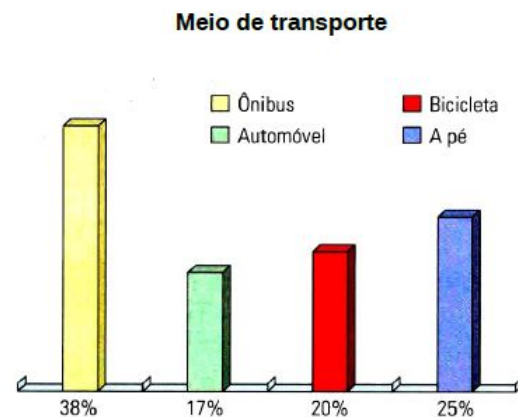
Matemática - Lista 0 - Lista inicial

- o)  $100 \cdot 0,037$   
 p)  $4,83 : 10$   
 q)  $674,9 : 100$  r)  $0,08 : 10$   
 s)  $7\ 814,9 : 1\ 000$   
 t)  $0,017 : 100$   
 u)  $6\ 312,4 : 1\ 000$
8. 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?

9. Calcule

- a)  $(2, 2)^2 =$   
 b)  $(7, 3)^1 =$   
 c)  $(0, 3)^4 =$   
 d)  $(8, 2)^0 =$   
 e)  $(1, 1)^3 =$   
 f)  $(0, 2)^4 =$   
 g)  $(3, 5)^2 =$   
 h)  $(1, 05)^2 =$   
 i)  $5 : 0,4 =$   
 j)  $7 : 0,35 =$   
 k)  $8 : 3,2 =$   
 l)  $9 : 0,06 =$   
 m)  $4 : 0,16 =$   
 n)  $1 : 2,5 =$   
 o)  $\frac{21}{4} =$   
 p)  $\frac{77}{20} =$   
 q)  $\frac{11}{6} =$   
 r)  $2 \cdot \frac{1}{8} =$

10. O candidato vencedor de uma eleição teve 52% dos votos válidos. Se houve 3500 votos válidos, quantos foram os votos do candidato vencedor?
11. 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.



12. Quantos dos entrevistados responderam:  
 a) ônibus?  
 b) automóvel?  
 c) bicicleta?  
 d) a pé?
13. Uma pessoa comprou uma dúzia de enfeites. Pagou R\$ 18,24 pela compra. Quanto pagou em cada enfeite?
14. Para cobrir um piso de 8 metros quadrados foram usadas 32 lajotas de mesma área. Qual a área, em metros quadrados, de cada lajota?