



Colégio Zaccaria

TELEFAX: (0 XX 21) 3235-9400
www.zaccaria.g12.br

EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA

Data: _____

Aluno(a): _____ N.º _____

Turma: 15. _____

Turno: Tarde

Professor(a): _____

Gabriela e sua amiga Vitória estavam em um shopping e resolveram entrar em uma loja onde havia o seguinte cartaz:



1. De acordo com a porcentagem acima, preencha o quadro:

Porcentagem	Leitura por extenso	Fração decimal	Número decimal

2. Gabriela viu a geladeira que queria comprar. Ela custava R\$ 1999,00, porém se levá-la à vista terá um desconto de 20 %. Por quanto ela levará a geladeira, se pagar à vista o produto?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

3. Vitória comprou uma máquina fotográfica por R\$ 147,00 em 10 prestações iguais. Quanto Vitória pagou em cada prestação?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

4. Gabriela entrou em uma loja de roupa com R\$ 183,00, o que correspondia a $\frac{3}{5}$ do preço de uma calça. Qual era o preço da calça?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

5. Vitória tinha R\$860,00 na conta bancária. Ele retirou a metade dessa quantia para pagar algumas contas no banco do shopping e mais R\$ 117,00 para comprar um celular. Com quantos reais Vitória ficou na sua conta após as retiradas?

(Indique seu raciocínio)

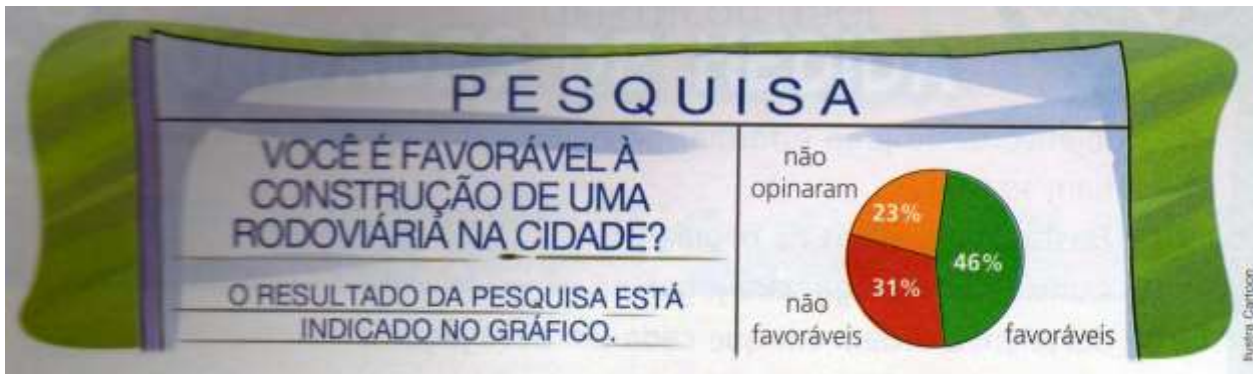
R) _____

6. No cinema do shopping que Gabriela e Vitória foram, há 12 fileiras com 56 cadeiras em cada uma. Ontem, compareceram 50% de pessoas para ver o filme que está passando e, hoje, 75%. Quantas pessoas foram ao cinema nos dois dias juntos?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

7. Um grupo de pesquisadores entrevistaram 7500 frequentadores desse shopping e obtiveram o seguinte resultado:



- Quantos são favoráveis à construção da rodoviária?
(Indique seu raciocínio)

R) _____

8. Ao lado do shopping estão construindo uma praça. Na semana passada foram gramados $\frac{2}{5}$ da área do jardim, e nesta semana foi gramado $\frac{1}{4}$.

- a) Que fração do jardim todo já foi gramado?

R) _____

b) Que fração do jardim ainda falta gramar?

R) _____

9. Para cercar os jardins usaram arame. Um rolo de arame mede 21,6 m. Quantos pedaços com 2,4 m de comprimento podem ser obtidos com esse rolo?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

10. Esses arames foram colocados em tubos. Dois tubos que medem, respectivamente, 18 metros e 24 metros serão divididos em **partes iguais e do maior tamanho possível**. Qual o comprimento de cada uma dessas partes para que tenham o mesmo tamanho?

(Indique seu raciocínio)

R) _____

11. Um caminhão que carregava a terra para os jardins fez 3 viagens para transportar 15,75 t de terra. Na primeira viagem foram transportadas 6,2 t e na segunda, 5,25 t.

a) Quantas toneladas de terra foram transportadas nas duas primeiras viagens?
(Indique seu raciocínio)

R) _____

- b) Quantas toneladas de terra foram transportadas na terceira viagem?
(Indique seu raciocínio)

R) _____

- 12.** Ao redor da praça foram colocados 256 trilhos de proteção, cada um com 3,16 metros. Qual é a distância total limitada por esses trilhos?
(Indique seu raciocínio)

R) _____

Gabriela e Vitória, ao saírem do Shopping, lembraram que tinham uma lista de deveres de matemática para fazer. Vamos ajudar as colegas para ver se estamos sabendo bem a matéria.

- 13.** Complete com o símbolo $>$ (é maior que) ou $<$ (é menor que):

a) $5,3$ _____ $5,9$

b) $9,107$ _____ $9,212$

c) $4,51$ _____ $4,15$

d) $6,092$ _____ $6,029$

14. Arme e efetue, encontrando sempre números decimais nos resultados:

a) $0,18$ de $2,45 =$ _____ a)

b) $64 : 25 =$ _____

c) $26 + 1,999 =$ _____

d) $23,2 - 8,56 =$ _____

e) $2,25 : 1,5 =$ _____

b)

c)

d)

e)

15. Resolva a expressão:

$$1,7 \times [4,1 - 2,09 + (13 - 0,28 \times 6)] =$$

16. Calcule mentalmente:

a) $123,51 \times 100 =$ _____

b) $1,98 \times 1000 =$ _____

c) $47,2 : 100 =$ _____

d) $2,8 : 10 =$ _____

17. Efetue e simplifique o resultado quando possível:

a) $1 \frac{2}{5} + \frac{11}{15} =$

b) $3 - \frac{17}{6} =$

c) $\frac{10}{81} \times \frac{27}{15} \times \frac{10}{30} =$

d) $\frac{1}{2}$ de $\frac{1}{32} =$