

REVISÃO MATEMÁTICA – Profª Tatiana

1 - Considere as seguintes proposições:

- 1- Todo quadrado é um losango;
- 2- Todo quadrado é um retângulo;
- 3- Todo retângulo é um paralelogramo;

Pode-se afirmar que:

- (A) Só uma é verdadeira.
- (B) Todas são verdadeiras.
- (C) Só uma é falsa.
- (D) todas são falsas.

2 - Complete com V para Verdadeiro e F para Falso::

- a) () Pode-se considerar o quadrado como um caso particular de um retângulo em que todos os lados têm o mesmo comprimento.
- b) () Todo quadrado possui quatro ângulos de 90° , e todos os lados são iguais entre si.
- c) () Todo retângulo é losango e quadrado.
- d) () Todo losango é retângulo e quadrado.
- e) () Todo quadrado é retângulo e losango

3) Faça as conversões: (3 pontos)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a) 2 km em m | d) 0,4 m em mm |
| b) 1,5 m em mm | e) 27 mm^2 em cm^2 |
| c) $5,8 \text{ km}^2$ em hm^2 | f) 126 mm em m |

4) Um electricista comprou um rolo com 10 m de fio. Ele utilizou 80 cm para fazer um conserto, e 2 m para pendurar algumas luminárias. Quantos metros de fio sobraram? (1 ponto)

5) Observe a figura abaixo, nomeie seus vértices, desenhe suas diagonais, e em seguida, coloque seus nomes:



Nomes: _____

Todas as diagonais ficarão na parte de dentro da figura? Por que?

6) Complete:

a) Retângulo é todo quadrilátero que possui _____

b) Losango é todo quadrilátero que possui _____

c) Paralelogramo é todo quadrilátero que apresenta _____

d) Trapézio é todo quadrilátero que apresenta _____

7) Calcule as expressões

a) $5,4 - 8,12 : 3,1$

d) $1,3 \times (5,75 - 2,05) : 4,81$

b) $(15,58 + 11,3) : 8,4$

e) $(1,75 : 0,25)^2 + (0,32 \times 11,5)$

c) $(27,32 - 4,8 \times 3,6) : 0,04$

8) Sabendo que cada quadrado da malha quadriculada é a unidade de medida a ser adotada, calcule a área e o perímetro da figura abaixo:

