



MATEMÁTICA

Geometria Plana.

Quadriláteros.

Parte 2.

Prof. Renato Oliveira

- 3) De um retângulo de 18 cm de largura e 48 cm de comprimento foram retirados dois quadrados de lados iguais a 7 cm, como mostra a figura.



Qual o perímetro da figura resultante?

4) Considere as seguintes proposições:

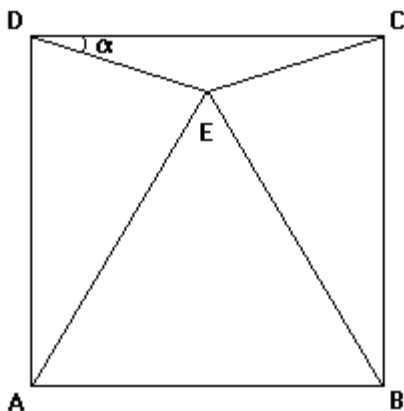
- todo quadrado é um losango;
- todo quadrado é um retângulo;
- todo retângulo é um paralelogramo;
- todo triângulo eqüilátero é isósceles;

Pode-se afirmar que:

- (A) só uma é verdadeira
- (B) todas são verdadeiras
- (C) só uma é falsa
- (D) duas são verdadeiras e duas são falsas
- (E) todas são falsas.

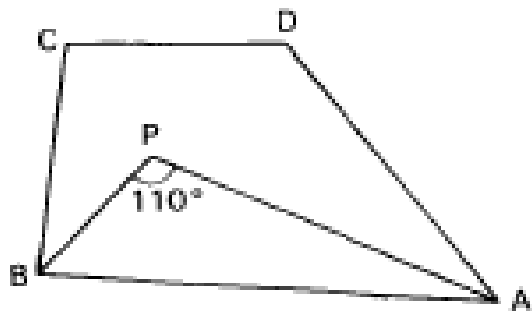
5) A bissetriz de um ângulo obtuso do losango faz com um dos lados um ângulo de 55° . Determine o valor dos ângulos agudos.

- 6) Na figura a seguir ABCD indica um quadrado de lado unitário e ABE um triângulo equilátero.



Determine o valor de α .

7) Se AP e BP são bissetrizes, determine $C + D$.



8) Se ABCD é um paralelogramo, determine B.

