

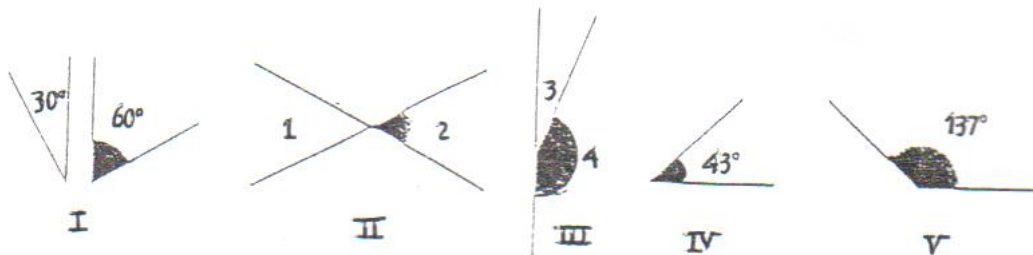


Nome: _____ n.º _____

Classificação: _____ Professor: _____ Enc. Educação _____

Nota: Apresente todos os cálculos que efectuar.

1. Das figuras seguintes indique as que representam:



1.1. um ângulo obtuso;

1.2. um ângulo agudo;

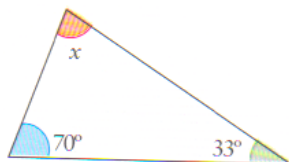
1.3. um par de ângulos complementares;

1.4. um par de ângulos verticalmente opostos;

1.5. um par de ângulos suplementares.

2. Calcule o valor de x e de y , justificando:

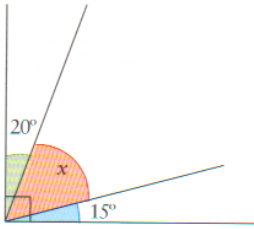
2.1.



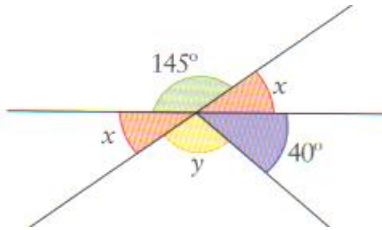
2.2.



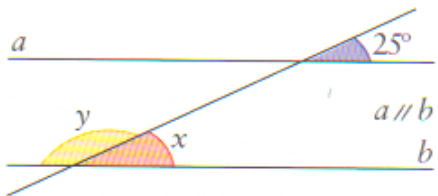
2.3.



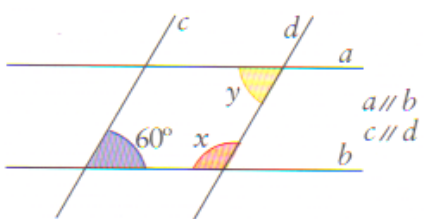
2.4.



2.5.



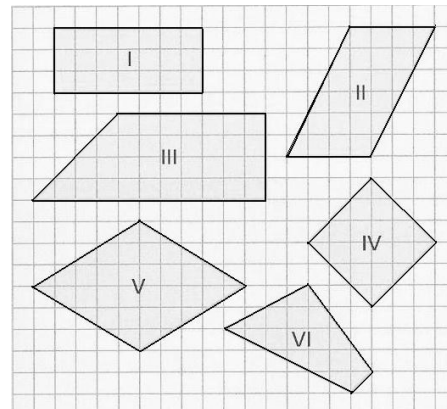
2.6.



3. A Maria desenhou em papel quadriculado seis quadriláteros.

Indique a resposta correcta:

- (A) II é um quadrado e III é um paralelogramo.
- (B) I é um quadrado e IV é um rectângulo.
- (C) V é um losango e III é um trapézio.
- (D) II é um rectângulo e VI é um trapézio.



Resposta: _____

4. Qual dos seguintes pares de amplitudes pode corresponder a dois ângulos consecutivos de um paralelogramo?

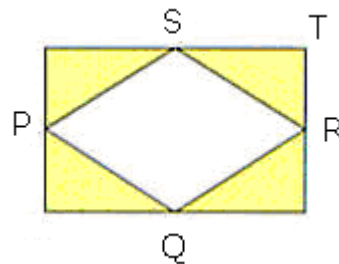
- (A) 35° e 130°
- (B) 40° e 130°
- (C) 60° e 30°
- (D) 125° e 55°

Resposta: _____

5. O losango PQRS representa um espelho que está colocado num caixilho rectangular como mostra a figura.

Sabe-se que:

- o comprimento de TR é 30cm;
- o comprimento de ST é 40cm;
- o comprimento de PQ é 50cm.

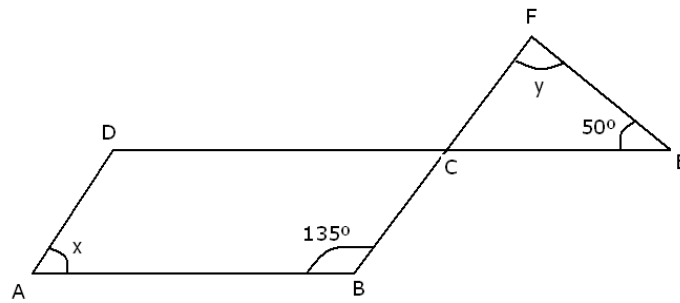


Calcule o perímetro, justificando o seu raciocínio:

5.1. do caixilho.

5.2. do espelho.

6. Na figura seguinte, ABCD é um paralelogramo e EFC um triângulo.



Com os dados da figura calcule as amplitudes dos ângulos representados pelas letras x e y .

7. Construa os seguintes polígonos:

7.1. o triângulo ABC , em que $AB = 5\text{ cm}$, $\angle A = 45^\circ$ e $\angle B = 65^\circ$.



7.2. um trapézio escaleno.



7.3. um quadrilátero com dois eixos de simetria.



BOM TRABALHO!...