

Questões idênticas às da Prova Final

Ângulos. Triângulos. Paralelogramos

1. A figura ao lado está desenhada em quadrícula com 1 cm de lado.

1.1. Utiliza as letras da figura para indicares:

- a) dois segmentos de reta com o mesmo comprimento;

Resposta: _____

- b) duas semirretas inversamente paralelas;

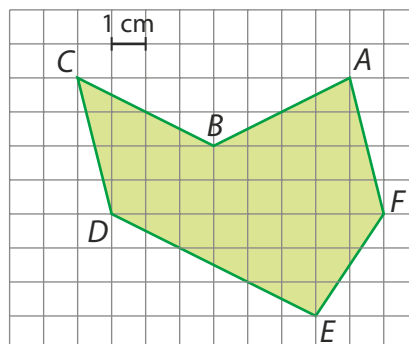
Resposta: _____

- c) um ângulo agudo;

Resposta: _____

- d) um ângulo obtuso.

Resposta: _____



1.2. Qual é a posição relativa das retas CD e EF ?

1.3. Assinala com $\times$ o valor que corresponde à área da figura.

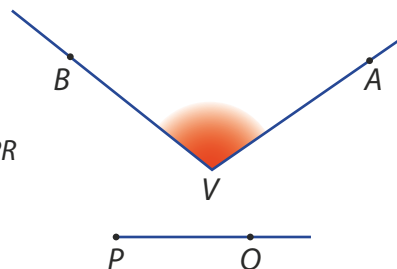
- ☐ 31,5 cm² ☐ 32,5 cm² ☐ 33 cm² ☐ 36 cm²

2. Na figura ao lado está representado o ângulo AVB .

2.1. Utiliza um transferidor para medir a amplitude do ângulo AVB .

2.2. Utiliza um compasso para desenhares um ângulo QPR igual ao ângulo AVB .

2.3. Desenha a bissetriz, $\dot{VC}$, do ângulo côncavo BVA .



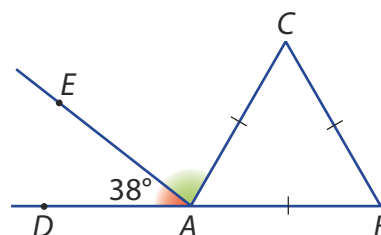
3. Na figura ao lado, o triângulo $[ABC]$ é um triângulo equilátero.

- O ponto D pertence à reta AB .

- $\hat{EAD} = 38^\circ$

Determina a amplitude do ângulo CAE .

Mostra como obtiveste a tua resposta.



Resposta: $\hat{CAE} =$ _____