

1. Considera os seguintes ângulos:



Figura 1

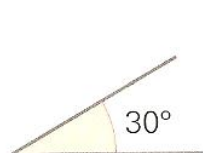


Figura 2

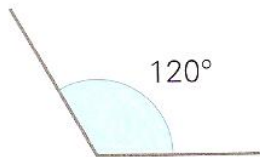


Figura 3

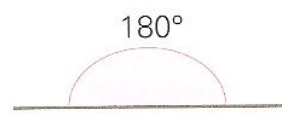


Figura 4

Qual das figuras representa um ângulo obtuso?

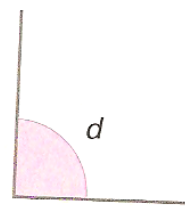
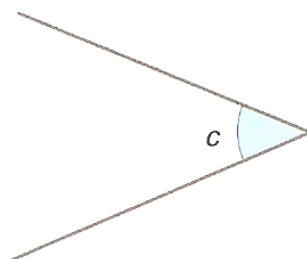
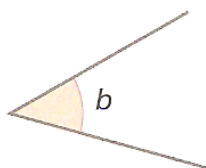
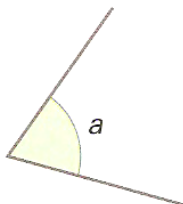
(A) Figura 1

(B) Figura 2

(C) Figura 3

(D) Figura 4

2. Considera os seguintes ângulos:



Usa um transferidor para dar a tua resposta.

São congruentes os ângulos:

(A) a e d

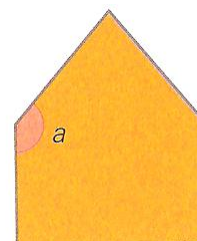
(B) a e b

(C) b e c

(D) c e d

3. Na figura ao lado está representado um pentágono e neste está assinalado um ângulo interno a.

O valor mais próximo para a amplitude do ângulo a é:



(A) 90°

(B) 170°

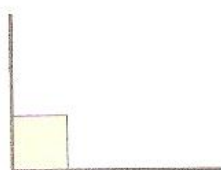
(C) 60°

(D) 140°



4. O António desenhou um ângulo de amplitude  $45^\circ$ .  
Um dos quatro ângulos seguintes foi o desenhado pelo António. Qual?

(A)



(B)



(C)



(D)

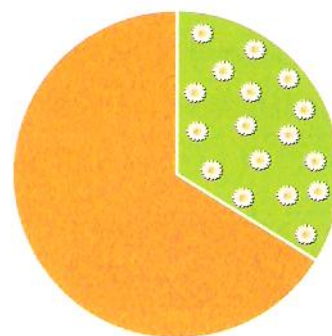


5. A figura ao lado representa um canteiro circular de um jardim.

Na parte colorida a verde, um jardineiro plantou 65 margaridas.

O jardineiro quer manter o mesmo tipo de arranjo para a parte restante do jardim.

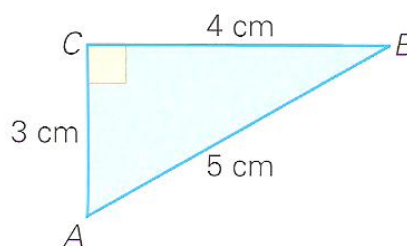
A melhor estimativa para o total de margaridas que o jardineiro vai precisar para a parte restante do jardim é um número entre:



- (A) 50 e 100      (B) 200 e 250      (C) 350 e 400      (D) 100 e 150

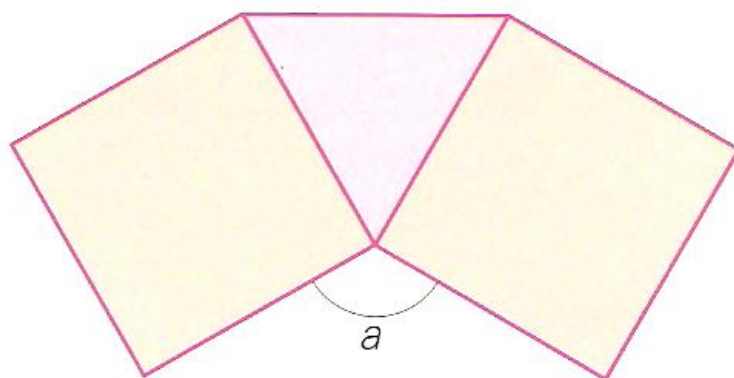
6. Na figura que se segue está representado um triângulo [ABC].  
Pode afirmar-se que:

- (A) o triângulo é escaleno;  
(B) o triângulo é acutângulo;  
(C)  $\angle ACB = \angle CBA$   
(D)  $\angle BAC = 90^\circ$





7. A figura é composta por dois quadrados e um triângulo equilátero.

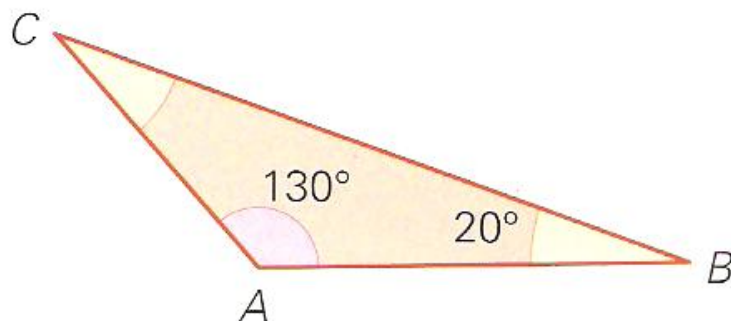


A amplitude do ângulo  $a$  é:

- (A)  $50^\circ$                       (B)  $90^\circ$                       (C)  $120^\circ$                       (D)  $180^\circ$

Explica como obtiveste a tua resposta.

8. Na figura seguinte está representado um triângulo  $[ABC]$ . Qual é a amplitude do ângulo  $ACB$ ?



- (A)  $20^\circ$                       (B)  $21^\circ$                       (C)  $30^\circ$                       (D)  $45^\circ$

#### COTAÇÕES

1.	_____	10
2.	_____	10
3.	_____	10
4.	_____	10
5.	_____	10
6.	_____	10
7.	_____	20
8.	_____	20

Total	_____	100
-------	-------	-----

Bom trabalho!  
A Professora, Sónia Morais