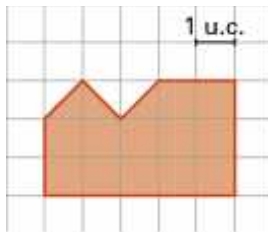


CASA DA AULA – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno:	Turma	N.º
Professor:		Data / /20

1. Observa a figura desenhada no quadriculado.



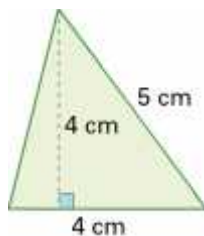
u.c. = unidades de comprimento

Qual é a afirmação verdadeira?

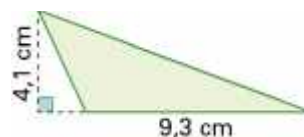
- (A) O perímetro da figura é menor que 12 u.c.
- (B) O perímetro da figura é igual a 15 u.c.
- (C) O perímetro da figura é igual a 14 u.c.
- (D) O perímetro da figura é maior que 15 u.c.

2. Calcula a área de cada uma das figuras seguintes.

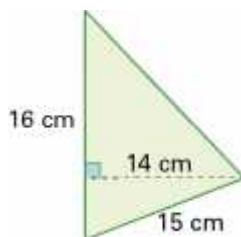
A



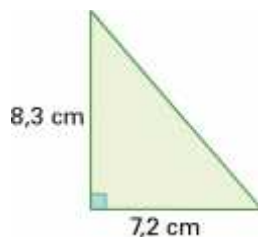
B



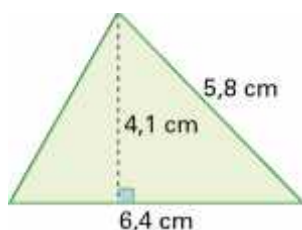
C



D



E



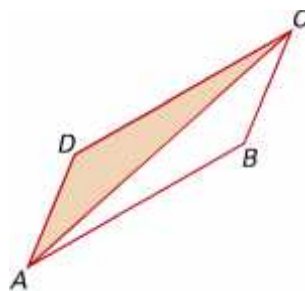
F



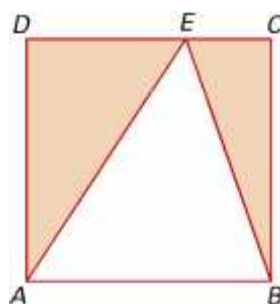
Se necessário, apresenta a resposta arredondada ao centímetro quadrado.

3. Calcula a área da parte colorida de cada uma das figuras seguintes.

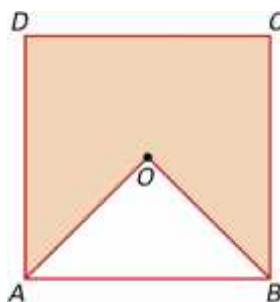
3.1. $[ABCD]$ é um paralelogramo de área 18 cm^2 .



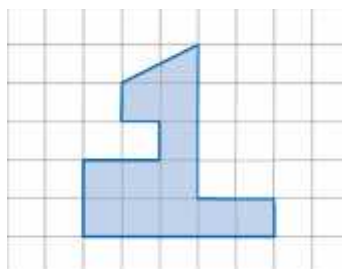
3.2. $[ABCD]$ é um quadrado de perímetro 9 cm e o ponto E pertence ao lado $[DC]$.



3.3. $[ABCD]$ é um quadrado de centro O e perímetro $11,2 \text{ cm}$.



4. Considera o polígono da figura seguinte.



4.1. Calcula a área do polígono.

4.2. Desenha:

- a) um paralelogramo equivalente ao polígono.
- b) um triângulo equivalente ao polígono.

Soluções

1. (D)

2. A: 8 cm^2 ;
 B: 19 cm^2 ;
 C: 112 cm^2 ;
 D: 30 cm^2 ;
 E: 13 cm^2 ;
 F: 16 cm^2 .

3.1. 9 cm^2

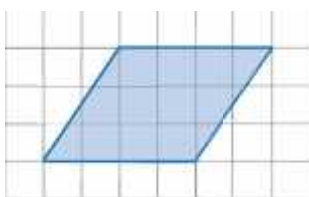
3.2. $\frac{81}{32} \text{ cm}^2$

3.3. $5,88 \text{ cm}^2$

4.1. 12 u. a.

4.2. Por exemplo:

a)



b)

