

CASA DA AULA – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 6.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. Completa.

1.1. 1,2 m = . . . cm

1.2. 0,3 m = . . . dm

1.3. 0,2 dam = . . . cm

1.4. 0,02 km = . . . m

1.5. 3,5 km = . . . m

1.6. 0,02 cm = . . . m

1.7. 0,02 cm = . . . dm

1.8. 3,05 dam = . . . mm

1.9. 1 hm = . . . km

1.10. 0,2 dam = . . . dm

2. Uma quinta tem 1,5 ha.

Foi vendida por 12 € o metro quadrado.

Quanto custou a quinta?

3. Um quadrado tem 16 m² de área.

Qual é o perímetro do quadrado?

4. Um retângulo tem de perímetro 30 cm.

O comprimento do retângulo é 12 cm.

Qual é a área do retângulo?

5. Observa as figuras seguintes.

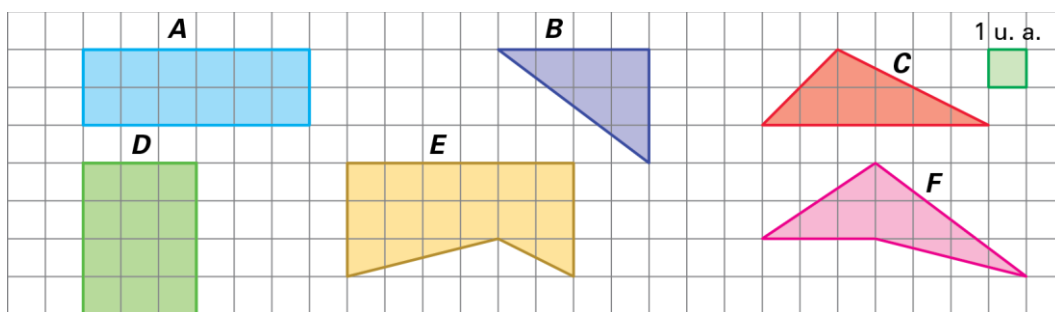


Figura 1

Completa a tabela seguinte.

Figura	A	B	C	D	E	F
Área						

6. Na figura 2 está representado o retângulo $[ABCD]$.

- Os pontos E e F pertencem aos lados $[AB]$ e $[DC]$, respetivamente.
- $\overline{FC} = \overline{AE}$
- $\overline{AB} = 20$ m
- $\overline{BC} = 12$ m
- $\overline{DF} = 15$ m

Determina a área da parte colorida da figura.

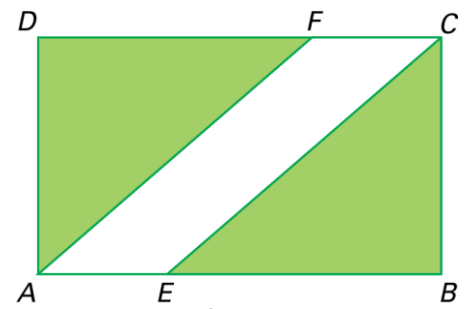


Figura 2

7. Observa a figura 3.

Qual das figuras seguintes é equivalente à figura 3?

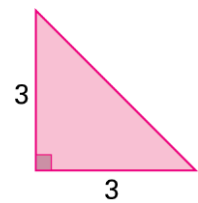
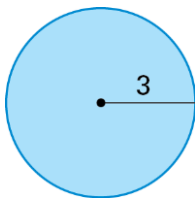
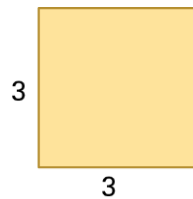


Figura 3

(A)



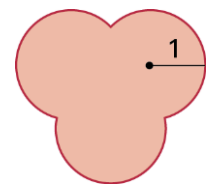
(B)



(C)



(D)



8. Na figura 4, tem-se:

- os pontos A, B, C, D e E pertencem à mesma reta;
- $[AFGB]$ é um retângulo;
- $[FGC]$ é um triângulo;
- $[FGED]$ é um paralelogramo.

Pode afirmar-se que:

(A) A área do paralelogramo é maior do que a área do retângulo.

(B) A área do triângulo é igual a $\frac{1}{3}$ da área do paralelogramo.

(C) A área do paralelogramo é igual ao dobro da área do triângulo.

(D) A área do retângulo é igual à área do triângulo.

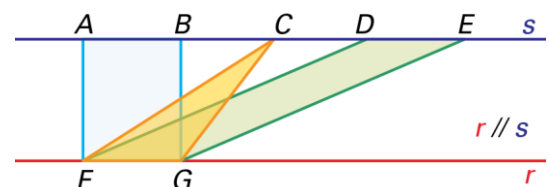


Figura 4

Soluções:

- 1.1. $1,2 \text{ m} = 120 \text{ cm}$
1.3. $0,2 \text{ dam} = 200 \text{ cm}$
1.5. $3,5 \text{ km} = 3500 \text{ m}$
1.7. $0,02 \text{ cm} = 0,002 \text{ dm}$
1.9. $1 \text{ hm} = 0,1 \text{ km}$
2. $180\,000 \text{ €}$
3. 16 m
4. 36 cm^2
5.

Figura	A	B	C	D	E	F
Área (u.a.)	12	6	6	12	15	7

6. 180 m^2
7. (C) 8. (C)