

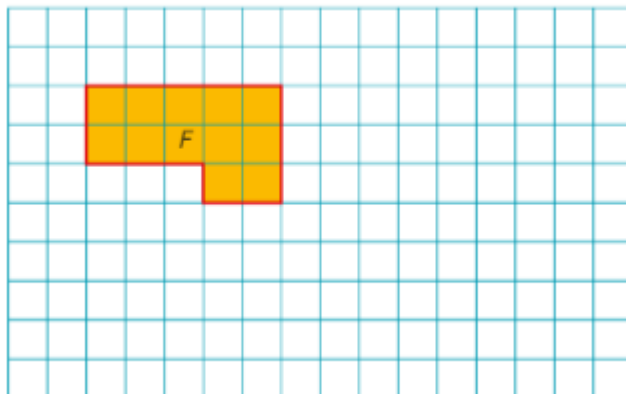
## Matemática – 5.º ano

### Medida de áreas

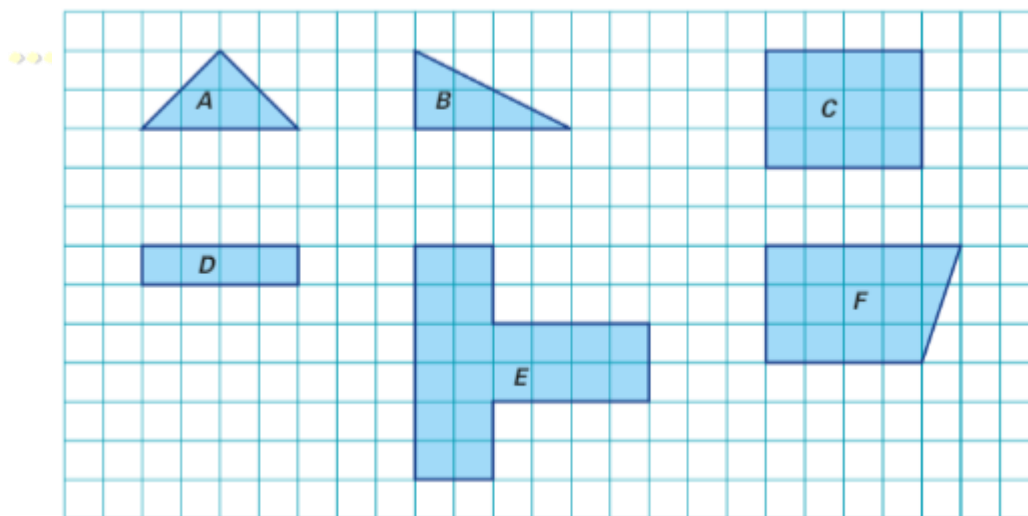
#### Relembra...


→ Duas figuras planas são equivalentes quando têm a mesma área.

1. Desenha uma figura equivalente à figura F.



2. Considera as figuras seguintes.



2.1. Indica a área de cada figura, tomando  como unidade de área e, em seguida, indica dois pares de figuras equivalentes.

2.2. Tomando por unidade de medida **duas quadrículas**, completa:

- A área de A = \_\_\_\_\_;
- A área de C = \_\_\_\_\_;
- A área de D = \_\_\_\_\_.

2.3. Completa:

- a) A área de E = \_\_\_\_\_, quando a unidade de área é ;
- b) A área de C = \_\_\_\_\_, quando a unidade de área é ;

3. Lê os comentários do Marco e do Paulo a propósito da figura seguinte.

3.1. O que pensas dos comentários?

\_\_\_\_\_

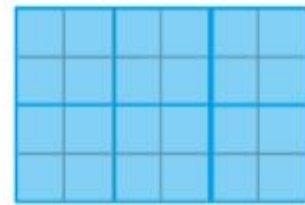
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



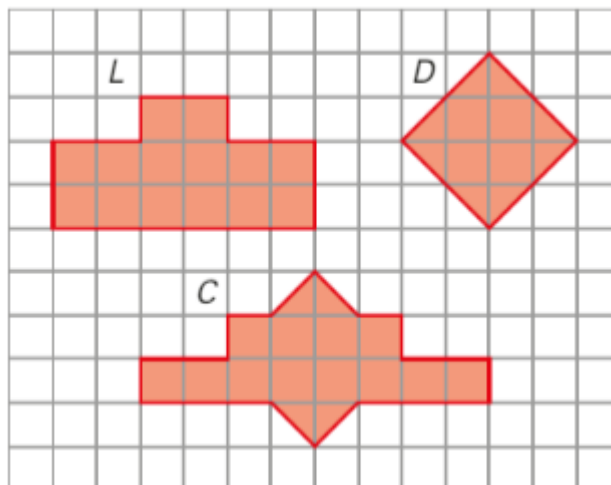
3.2. Completa a informação de modo a ser possível afirmar, sem dúvidas, qual é a área da figura.

A área da figura é \_\_\_\_\_

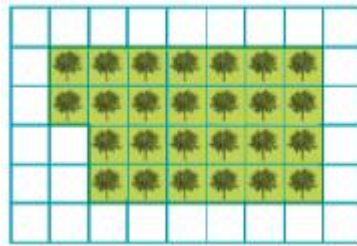


4. Determina a medida da área das figuras D, E e F tomando para unidade de área de:

- 4.1. Uma quadrícula;
- 4.2. Metade de uma quadrícula.



5. A figura seguinte representa um terreno.



5.1. Divide o terreno em duas partes de modo que cada uma fique com a mesma área.

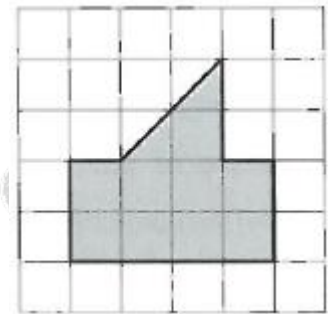
5.2. Qual é a área de todo o terreno se = 10 m<sup>2</sup> ?

6. Observa a figura ao lado.

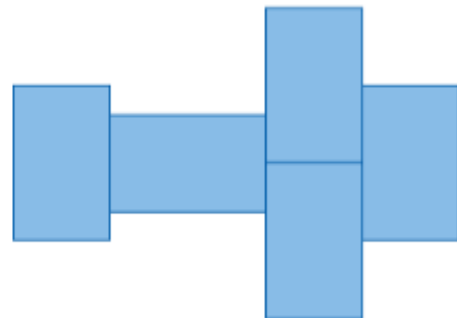
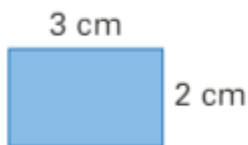
Se considerarmos como unidade de área de uma quadrícula, então a medida da área da figura é 10.

Qual será a medida da área da mesma figura se considerares metade de uma quadrícula como unidade?

(A) 20 (B) 5 (C) 15 (D) 10



7. A figura da direita é formada por placas retangulares todas geometricamente iguais à da placa da esquerda.



7.1. Qual é a área, em cm<sup>2</sup>, da figura da esquerda?

7.2. Qual é a área, em cm<sup>2</sup>, da figura da direita?

7.3. Qual é a medida do perímetro da figura da direita?

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

8. Qual é o número que substitui a letra?

$8 \text{ cm}^2 \rightarrow a \text{ mm}^2$

$1,2 \text{ m}^2 \rightarrow b \text{ dm}^2$

$1,3 \text{ dam}^2 \rightarrow c \text{ dm}^2$

$0,12 \text{ dam}^2 \rightarrow d \text{ km}^2$

$0,5 \text{ cm}^2 \rightarrow e \text{ m}^2$

$1,2 \text{ km}^2 \rightarrow f \text{ cm}^2$

