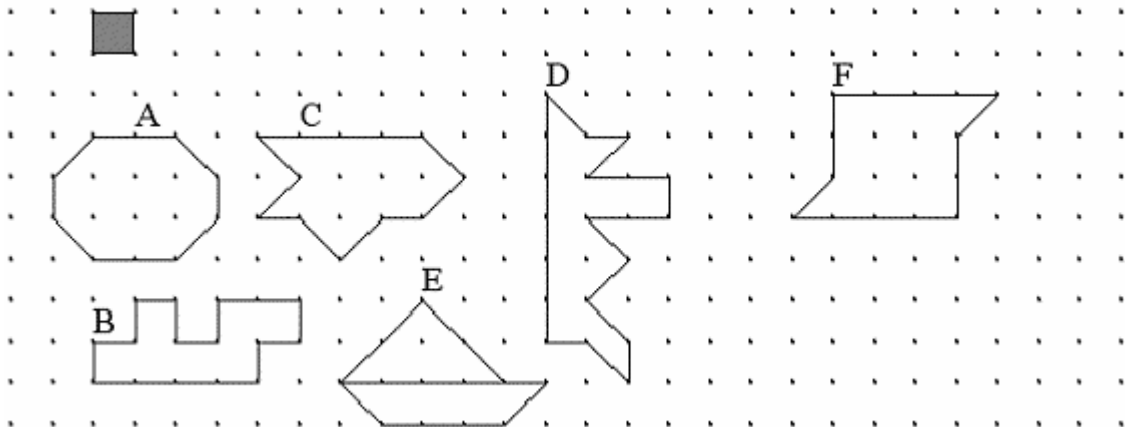


Ficha de Trabalho – 5º Ano

Áreas

1. Observa atentamente as seguintes figuras.



1.1 Quais das figuras acima representadas são equivalentes?

1.2 Desenha uma figura geometricamente igual à figura E.

1.3 Considere que cada quadrícula corresponde a uma área de 1 dm^2 . Determine a medida da área das figuras E, F e A.

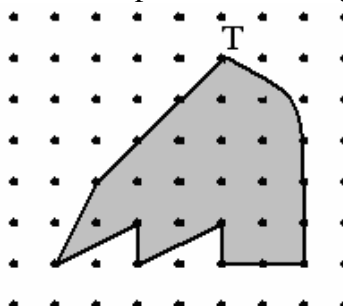
1.4 Completa:

1.4.1 A medida da área de D = _____, quando a unidade de medida de área é .

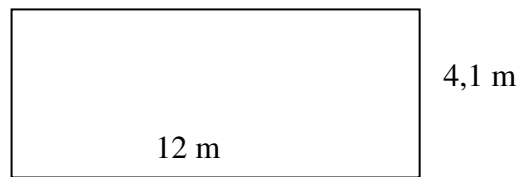
1.4.2 A medida da área de B = _____, quando a unidade de medida de área é .

1.4.3 A medida da área de C = _____, quando a unidade de medida de área é .

2. Considere que cada quadrícula corresponde a uma área de 1 dam^2 . Atendendo aos enquadramentos, faz uma estimativa para a área da figura T.



3. Para pintar o muro da casa, o Tiago foi encarregado da compra da tinta. O muro tem as dimensões de um rectângulo conforme o apresentado de seguida:



Na loja o Tiago pediu ajuda para saber quantos litros devia comprar. Informaram-no de que cada 5 litros de tinta dava para pintar aproximadamente 13 m^2 .

Quantas latas de tinta tem, o Tiago, que comprar?

4. Completa:

4.1 $0,5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

4.5 $0,5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

4.2 $0,5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

4.6 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 = 4,32 \text{ cm}^2$

4.3 $5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

4.7 $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 = 40 \text{ dm}^2$

4.4 $0,5 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

5. Um quadrado tem de lado 4 m.

5.1 Qual é o perímetro do quadrado?

5.2 Qual é a área do quadrado?

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

