



RESOLUÇÃO DA FICHA DE TRABALHO/ATIVIDADE Nº: 14

ÁREA CURRICULAR: Matemática


Ano: 2º

Elaborada por: Ana Silva e Mónica Pragana

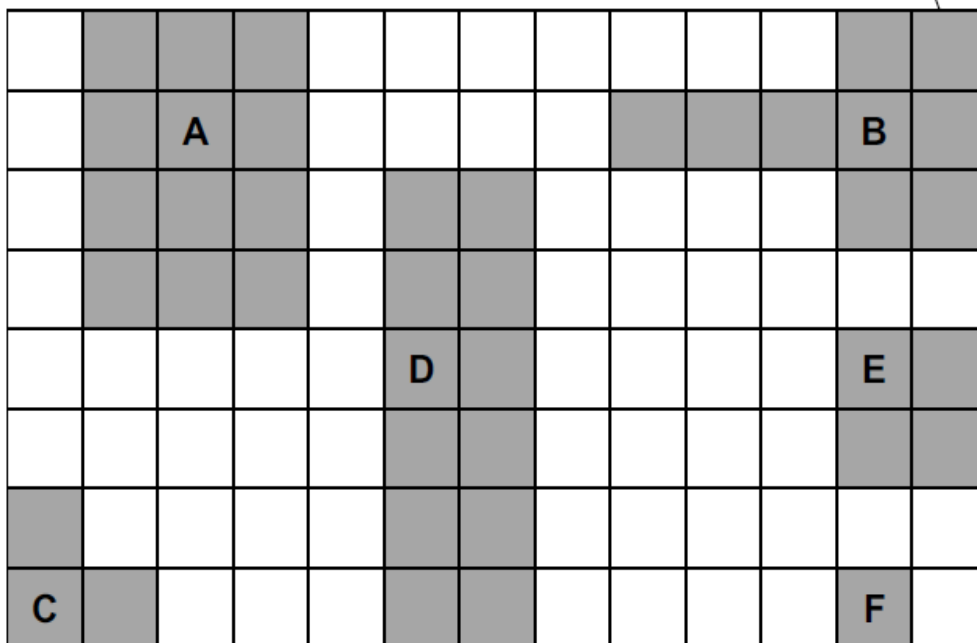
LEIA, ATENTAMENTE, AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

• Vê as respostas dadas, pega na tua ficha e corrige a tua ficha.

Nome: _____ Data: ____ / ____ / ____

1. Descobre a área de cada polígono tendo em conta o  como unidade de área.

A área de uma figura plana é a porção de plano que ela ocupa.



Área do polígono A = 12 Área do polígono B = 9 Área do polígono C = 3

Área do polígono D = 12 Área do polígono E = 4 Área do polígono F = 1



1.1. Completa.

Os polígonos A e D são equivalentes porque têm a mesma área.

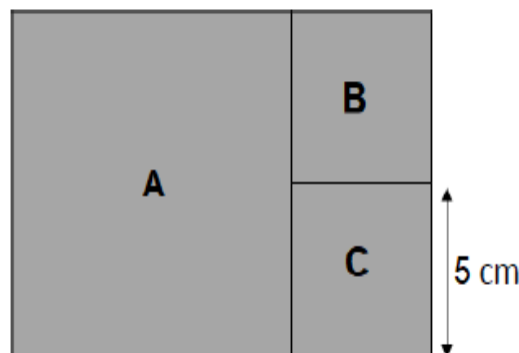
1.2. Assinala com X a afirmação verdadeira.

O polígono C tem menor área do que o polígono F. F

O polígono C tem maior área do que o polígono F. V

Os polígonos C e F são equivalentes. V

2. O retângulo da figura abaixo foi construído com os quadrados A, B e C. Os quadrados B e C são geometricamente iguais e cada um dos seus lados mede 5 centímetros de comprimento.



- a) Quantos quadrados, geometricamente iguais ao quadrado B, são necessários para construir o quadrado A?⁴.....
- b) Determina o perímetro, em centímetros, do retângulo formado pelos quadrados A, B e C.

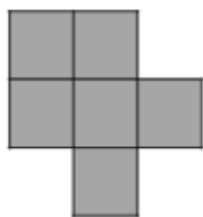
$$5\text{cm} + 5\text{cm} = 10\text{ cm}$$

$$5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} = 15\text{cm}$$

$$10\text{cm} + 15\text{cm} + 10\text{cm} + 15\text{cm} = 50\text{cm}$$

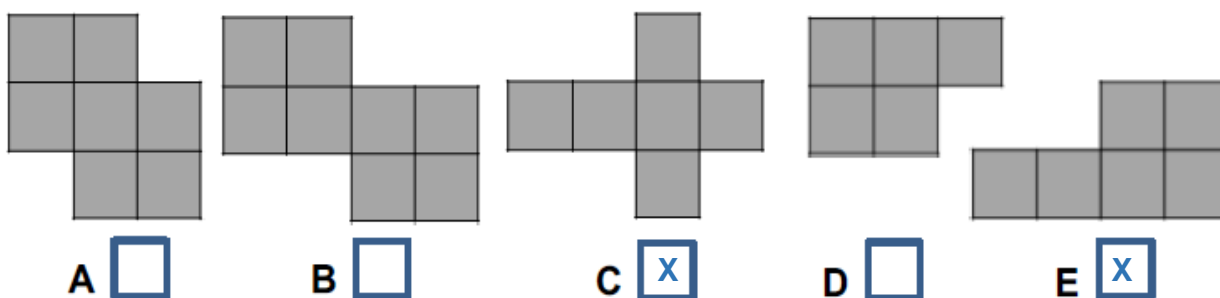
Resposta: O perímetro do retângulo é de⁵⁰..... cm.

3. O Dinis construiu, com quadrados iguais, a figura seguinte.



As figuras A, B, C, D e E foram construídas com quadrados iguais aos da figura construída pelo Dinis.

Assinala com X todas as figuras equivalentes à que o Dinis construiu.



Fontes Bibliográficas:

- ✓ Prof. DA André Melo, Maria Emanuel Teves e Maria João Branco, Matemática Passo a Passo – 2º ano, in <http://dre.moodle3.edu.azores.gov.pt>
- ✓ Matemática Passo a Passo, Caderno do aluno 2º ano de escolaridade. Letras Lavradas Edições 2019. Coordenação Científica: Ricardo Teixeira