

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 53

Matemática x

ANO(S) 5.º e 6.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Reconhecer o significado de fórmulas para o cálculo de perímetros e áreas de paralelogramos e triângulos, e usá-las na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos.
- Calcular perímetros e áreas de polígonos, por enquadramento ou por decomposição e composição de figuras planas.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas usando ideias geométricas, em contextos matemáticos e não matemáticos e avaliando a plausibilidade dos resultados.
- Desenvolver a capacidade de visualização e construir explicações e justificações matemáticas e raciocínios lógicos, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos.

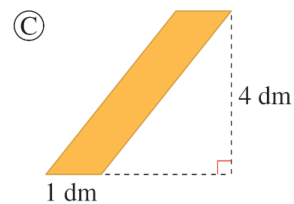
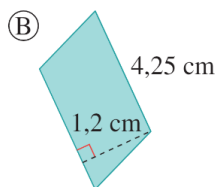
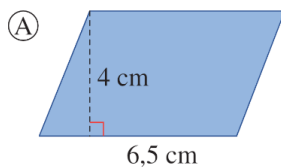
Título/Tema do Bloco

Perímetro e área do paralelogramo.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

2.º ciclo/
5.º e 6.º ano

1. Resolução de exercícios - Área dos paralelogramos



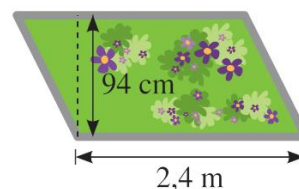
Nota: A imagem é ilustrativa e não está à escala

2. Resolução de problemas - O canteiro

Considera as imagens:

Sabe-se ainda que:

- São necessários dois pacotes de sementes por cada metro quadrado.
- Cada pacote de sementes custa 1,25€.



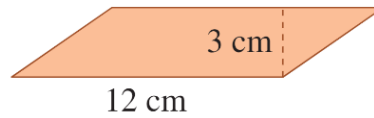
Nota: A imagem é ilustrativa e não está à escala

- Calcula, em m^2 , a área do canteiro.
- Determina o número de pacotes de sementes necessários para plantar todo o jardim.
- Calcula quanto se gastará em pacotes de sementes.

Adaptado de *Algoritmo - 5.º Ano, Santillana*

3. Quiz

3.1. Considera a imagem que representa um paralelogramo.

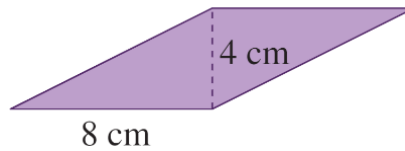


Nota: A imagem é ilustrativa e não está à escala

Qual é a área do paralelogramo?

- (A) 15 cm^2 . (B) 36 cm . (C) 36 cm^2 .

3.2. Considera a imagem que representa um paralelogramo.

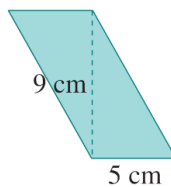


Nota: A imagem é ilustrativa e não está à escala

Qual é a área do paralelogramo?

- (A) 32 cm^2 . (B) 32 cm . (C) 12 cm^2 .

3.3. Considera a imagem que representa um paralelogramo.



Nota: A imagem é ilustrativa e não está à escala

Qual é a área do paralelogramo?

- (B) 14 cm^2 . (B) 45 cm^2 . (C) 14 cm .