

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 61

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Identificar propriedades de figuras planas e de sólidos geométricos e fazer classificações, justificando os critérios utilizados.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas envolvendo grandezas e propriedades das figuras geométricas no plano e no espaço, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

Título/Tema do Bloco

Simetrias.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - As borboletas

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

Na aula, o Pedro apresentou um trabalho de pesquisa sobre borboletas.



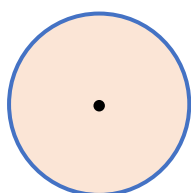
O Pedro disse que as borboletas da sua pesquisa são simétricas em relação a um eixo.

Será que o Pedro tem razão?

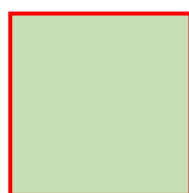
2. Resolução de problemas - Procurando eixos de simetria de reflexão

Observa as figuras seguintes.

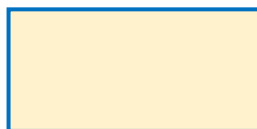
Será que existem eixos de simetria de reflexão nestas figuras?



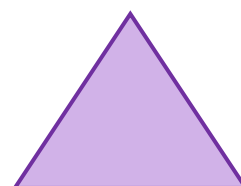
Círculo



Quadrado



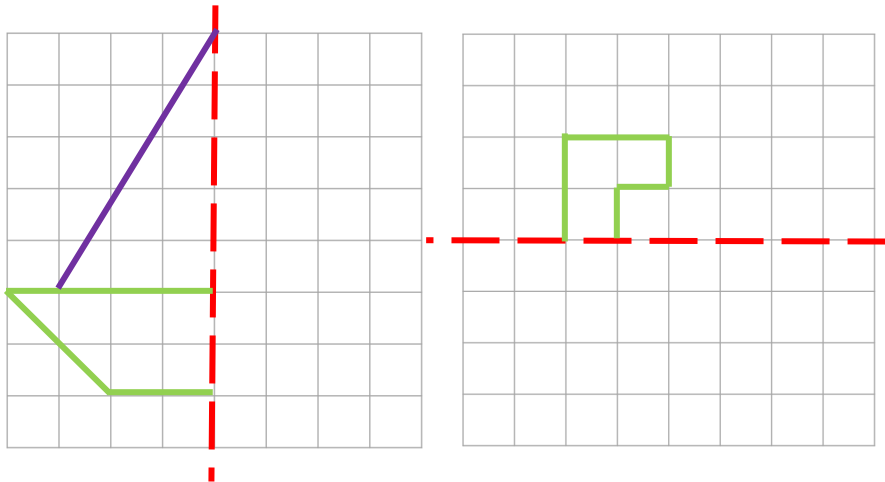
Retângulo



Triângulo

3. Resolução de problemas - Figuras simétricas

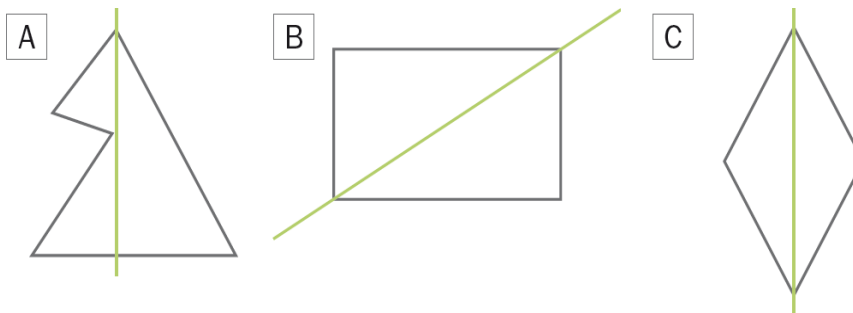
Completa as figuras tendo em conta o eixo de simetria de reflexão:



4. Quiz

4.1. Considera as imagens:

Em que figura a linha verde é um eixo de simetria de reflexão?



In Projeto Desafios – Matemática 4.º ano, Santillana

- (A) Figura A.
- (B) Figura B.
- (C) Figura C.

4.2. Considera as imagens:



Qual das letras é simétrica em relação a um eixo de reflexão?

- (A) Figura A.
- (B) Figura B.
- (C) Figura C.