

Polígonos: soma e distribuição

Ficha 1 de 2

COMO TRABALHAR

Lê os dados de cada atividade. Mostra os cálculos ou cita a evidência e responde a todas as partes. Usa o espaço de trabalho; uma resposta sem justificação não completa a atividade.

Atenção! — o erro mais comum. Mostra os passos. Uma escolha ou categoria sem justificação não completa a atividade.

1 Escolhe e justifica. Explica também o erro de uma alternativa.

Um pentágono convexo tem quatro ângulos de 100° , 110° , 120° e 90° . Qual é o quinto?

☐ 20° ☐ 140° ☐ 120°

2 Completa e mostra o raciocínio no espaço de trabalho.

Um hexágono regular tem ângulo interno de graus. Explica a soma total e a divisão.

3 Associa os três casos. Usa cada resultado uma vez e justifica as três ligações.

$108^\circ \cdot 110^\circ \cdot 160^\circ$

Quadrilátero convexo: três ângulos $70^\circ, 80^\circ, 100^\circ$; quarto.	
Pentágono regular: um ângulo interno.	
Hexágono convexo: cinco ângulos 112° cada; sexto.	

4 Analisa, resolve e justifica.

A Marta calcula a soma dos ângulos de um hexágono como $6 \times 180^\circ$. Explica a contagem por triângulos com um vértice comum e repara.