

Ângulos: dados e relações

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.

Dois ângulos complementares diferem 20°. Qual par serve?

☐ 35° e 55° ☐ 25° e 65° ☐ 70° e 90°

2 Completa e mostra o raciocínio no espaço de trabalho.

Um ângulo é o dobro do outro e juntos formam um ângulo raso. O menor mede graus.

Explica a divisão da soma.

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

22,5° · 30° · 40°

Complementares: o maior mede três vezes o menor. Determina o menor.	
Suplementares: o maior mede cinco vezes o menor. Determina o menor.	
Complementares: o maior excede o menor em 10°. Determina o menor.	

4 Analisa, resolve e justifica.

A Rita diz: «Dois ângulos de 50° têm lados com o mesmo aspeto, logo são complementares.» Revê a conclusão e altera uma amplitude para obter complementares.