

Ângulos: reparar argumentos

Ficha 2 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 Classifica os quatro cartões. Justifica cada decisão e corrige os que falham.

1. Se um complementar aumenta 12° e o outro diminui 12° , a relação mantém-se. · 2. Se dois suplementares diminuem 15° cada um, a soma fica 150° . · 3. Dois ângulos iguais de 40° são complementares. · 4. Um ângulo de 110° tem complementar positivo.

Sustentado	Não sustentado

2 Analisa, resolve e justifica.

Há três propostas para o suplemento de um ângulo: 70° , 80° e 100° . Sabes apenas que o ângulo original é agudo. Elimina o que puderes e explica se já tens uma resposta única.

3 Analisa, resolve e justifica.

O ângulo A mede 25° e B é o seu complemento. C é o suplemento de B. Calcula C e explica por que não é o suplemento de A.

4 Analisa, resolve e justifica.

Um colega afirma: «Dois ângulos que somam 90° também somam 180° , se os afastarmos.» Escreve uma refutação e um par de ângulos suplementares.