

Nome: _____

Data: _____

O valor extremo e o centro

Matemática B · 10.º ano

A · Tempos de espera

Com cinco dados ordenados, a mediana é o terceiro. Média: soma a dividir por cinco. Um extremo pode influenciar muito a média.

Cinco esperas, em minutos: 4, 5, 5, 6, 30. São dados válidos de um registo didático.

1. Em A, calcula média e mediana. Mostra a conta.

2. Que medida preferes para o centro de A? Justifica.

B · Uma espera diferente

Outro registo: 4, 5, 5, 6, 10 minutos. Não corrige A; são dois conjuntos distintos.

3. Calcula média e mediana de B. Compara com A.

4. Refuta com A/B e amplitudes: «Mediana igual significa dados iguais».

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.