9.º ANO · MATEMÁTICA

Os dados contam a história toda?

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

O que vou aprender

Rever média, mediana, moda e leitura crítica de dados numa pequena amostra.

A média é a soma dos valores a dividir pelo número de observações. A mediana ocupa o centro dos dados ordenados; com um número par de observações, calcula-se a média dos dois valores centrais. A moda é o valor mais frequente. Uma medida isolada pode esconder diferenças importantes.

Grupo	Minutos de leitura de cinco participantes
A	10 · 10 · 15 · 20 · 45
B	18 · 19 · 20 · 21 · 22

1. Calcula a média dos tempos de cada grupo. Apresenta os cálculos.

2. Determina a mediana e a moda de cada grupo. Se não houver moda, indica-o.

Os dados contam a história toda?

Experimentar e explicar

3. Calcula a amplitude dos tempos de cada grupo.

4. Os grupos têm a mesma média. Isso significa que os seus tempos são iguais? Justifica com os dados.

5. No grupo A, substitui 45 por 95. Calcula a nova média e a nova mediana. O que observas?

Aplicar e rever

6. Escolhe a medida que melhor descreveria um tempo típico de cada grupo nesta situação. Justifica, admitindo escolhas fundamentadas diferentes.

7. Podemos usar estes dez participantes para afirmar como todos os alunos da escola leem? Explica que informação falta.

Antes de terminar

[ ] Li ou ouvi as instruções.
[ ] Mostrei como pensei.
[ ] Revisei uma resposta.
[ ] Identifiquei uma dúvida.

Referência curricular e autoria

Atividade original de apoio. Referência: https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/3_ciclo/ae_mat_9.o_ano.pdf

Ficha de consolidação de conhecimentos sobre dados; não pretende cobrir todas as AE de Estatística do 9.º ano.