Nome: _____ Data: _____

Média, moda e mediana

1 Notas: 5, 7, 7, 8, 9. Circule.

Nota que mais aparece (moda)

7 9

Nota do meio (mediana)

7 8

Média: 36 ÷ 5

7,2 36

Nome: _____ Data: _____

Média, moda e mediana

1 **Idades de um grupo: 12, 13, 13, 14, 15, 13, 16, 14.**

Em ordem: _____

Média: _____

Moda: _____

Mediana: _____

Amplitude: _____

2 **Qual medida representa melhor a idade típica do grupo? Por quê?**

_____

_____

Nome: _____ Data: _____

Média, moda e mediana

1 **Salários numa empresa: R$ 1 500 (5 pessoas), R$ 2 000 (3 pessoas), R$ 3 000 (1 pessoa) e R$ 15 000 (1 pessoa).**

Média: _____

Moda: _____

Mediana: _____

Amplitude: _____

2 **Qual medida um sindicato usaria para mostrar que os salários são baixos? E o dono da empresa, para dizer que são altos? Por quê?**

_____

_____

3 **Os grupos A (9, 10, 11) e B (1, 10, 19) têm média 10. Compare as amplitudes. O que isso diz?**

_____

_____

Média, moda e mediana

Habilidades da BNCC

- **EF08MA25**: obter os valores de medidas de tendência central de uma pesquisa estatística (média, moda e mediana) com a compreensão de seus significados e relacioná-los com a dispersão de dados, indicada pela amplitude

Material concreto

Cartões com números, dados da turma, calculadora.

Como aplicar

1. Peça que os estudantes se ordenem por idade ou altura: quem fica no meio é a mediana.
2. Conte qual valor aparece mais: é a moda.
3. Calcule a média e compare as três medidas.
4. Na versão C, o estudante analisa um conjunto com valor extremo.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Use cartões com os números para ordenar fisicamente.
- **Autismo (TEA).** Siga sempre a mesma ordem: ordenar, moda, mediana, média, amplitude.
- **TDAH.** Pesquisa relâmpago na turma e cálculo em dupla.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 7; 7; 7,2.
- **Versão B.** Bloco 1: 12, 13, 13, 13, 14, 14, 15, 16; 13,75; 13; 13,5; 4. Bloco 2: moda ou mediana, porque estão no centro dos dados.
- **Versão C.** Bloco 1: R$ 3 150; R$ 1 500; R$ 1 750; R$ 13 500. Bloco 2: o sindicato usaria a moda ou a mediana; o dono, a média, puxada pelo salário de R$ 15 000. Bloco 3: A tem amplitude 2 e B tem 18; em B os dados são muito mais espalhados.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.