

Resolução da atividade principal - Tendências no Gráfico de Pictogramas (Ampliação) - MAT9_23PES05

A partir do gráfico, o que é possível afirmar sobre as moedas de 5 centavos? Justifique suas afirmações.

Não parece que muitas dessas moedas sejam velhas, pois há uma grande quantidade de moedas mais novas.

É correto afirmar que uma moeda de 5 centavos provavelmente não tem mais de 19 anos? Use uma medida de de tendência central para justificar sua resposta.

E, sim, está correto dizer que uma moeda de 5 centavos provavelmente não tem mais de 19 anos, o que podemos verificar, nesse caso, usando medidas de tendência central, notada pela concentração de moedas com idades novas, registradas nos primeiros anos, principalmente calculando a moda, que se concentra nas moedas na idade de apenas 1 ano. Podemos inferir, portanto, que moedas novas têm mais possibilidade de não serem perdidas e, assim, saírem do mercado. Sobre a média, não faz sentido calculá-la, dado que obteríamos um valor que representa a idade média da fabricação de uma moeda, o que nada nos dirá sobre a disponibilidade dela no mercado.