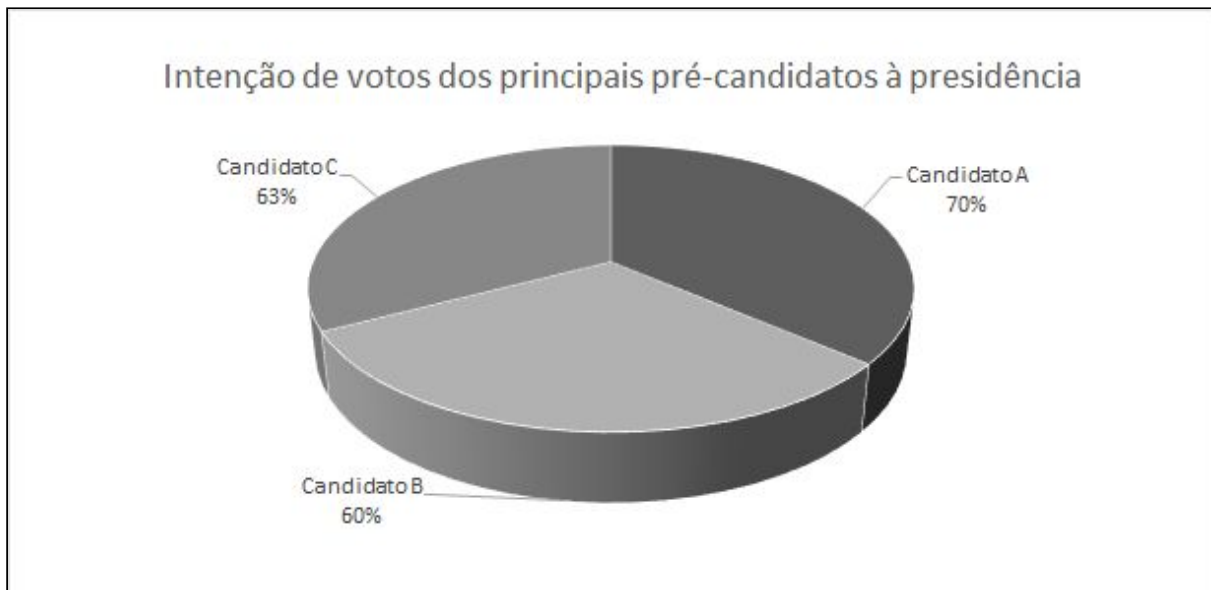


Resoluções do Raio X - MAT7_27PES04

Argumentos matemáticos como percentuais, índices, taxas e gráficos são, frequentemente, utilizados pelos meios de comunicação. Veja dados de uma pesquisa de intenção de votos divulgados por meio de um gráfico de setores.



Fonte: Dados fictícios

A escolha do gráfico e a falta de informações completas e claras podem manipular a informação, induzindo o leitor à interpretação equivocada dos dados e comprometendo a credibilidade até dos números. Aponte possíveis estratégias de manipulação de dados presentes na representação gráfica.

Resposta:

A soma dos três setores do gráfico é superior a 100%. Uma justificativa pra isso é a possibilidade da pesquisa de intenção de votos permitir múltiplas respostas. O gráfico também apresenta percentuais em que os três candidatos têm, aproximadamente, um terço da intenção de votos. No entanto, a disposição dos dados no gráfico, o uso das cores e o recurso tridimensional induzem a leitura de que o candidato B tem maior intenção de votos.