

Resolução da atividade complementar - MAT8_03NUM03 - Raiz quadrada de frações

Resolução:

1º questão:

Calcular $\sqrt{\frac{2500}{4}}$: pode ser $\sqrt{\frac{2500}{4}} = \sqrt{625} = 25$ ou $\sqrt{\frac{2500}{4}} = \frac{50}{2} = 25$, 25 é o dia.

Calcular $\frac{\sqrt{225}}{\sqrt{25}} = \frac{15}{5} = 3$, 3 corresponde ao mês de março.

Calcular $\sqrt{\frac{324}{36}}$: pode ser $\sqrt{\frac{324}{36}} = \sqrt{9} = 3$ ou $\sqrt{\frac{324}{36}} = \frac{18}{6} = 3$. O ano é 2003.

A data que Marcos nasceu foi 25 de março de 2003.

2º questão:

Calcular $\left(\frac{8}{5}\right)^2 = \frac{8 \times 8}{5 \times 5} = \frac{64}{25}$. A fração foi $\frac{64}{25}$.

3º Questão:

Calcular $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{4}{9}$, calcular agora $\left(\frac{4}{9}\right)^2 = \frac{16}{81}$. A fração que Carla imaginou foi $\frac{16}{81}$.