



Prof. Jefferson Ricart Pezeta

Atividade 31 Pág. 152 a 153

4. Se o filme *As grandes conquistas portuguesas* teve 2h30 de duração e, após ter assistido $\frac{2}{3}$ do filme, Rafael precisou sair, a quan-

to tempo do filme ele assistiu?

2 horas e 30 minutos $\Rightarrow$ 150 minutos

$$\begin{array}{lcl} \frac{3}{3} & \longrightarrow & 150 \\ :3 \left(\frac{1}{3} \right. & & \left. \right) :3 \\ \frac{1}{3} & \longrightarrow & 50 \\ \times 2 \left(\frac{2}{3} \right. & & \left. \right) \times 2 \\ \frac{2}{3} & \longrightarrow & 100 \end{array}$$

Assistiu a 100 minutos do filme ou a 1 hora e 40 minutos.

Ao dividirmos 150 por 3, calculamos $\frac{1}{3}$ de 150 minutos. Ao multiplicarmos por 2, calculamos $\frac{2}{3}$. Como cada hora tem 60 minutos, 100 minutos representam $60 + 40$, ou seja, 1 hora e 40 minutos.

5. A arrecadação desse filme foi de R\$ 20.000,00. Como era beneficente, $\frac{3}{5}$ desse valor seriam revertidos para a compra de agasalhos para as crianças de uma creche. Calcule com quanto essa creche vai ser beneficiada.

$$\begin{array}{lcl} \frac{5}{5} & \longrightarrow & 20.000 \\ :5 \left(\frac{1}{5} \right. & & \left. \right) :5 \\ \frac{1}{5} & \longrightarrow & 4.000 \\ \times 3 \left(\frac{3}{5} \right. & & \left. \right) \times 3 \\ \frac{3}{5} & \longrightarrow & 12.000 \end{array}$$

A creche vai receber R\$ 12.000 para compra de agasalhos

Ao dividirmos 20000 por 5, calculamos $\frac{1}{5}$. Ao multiplicarmos por 3, calculamos $\frac{3}{5}$.

6. Se a capacidade desse cinema é de 300 pessoas, e se foram ocupados $\frac{4}{6}$ das cadeiras, quantas pessoas assistiram ao filme?

$$\begin{array}{lcl} \frac{6}{6} & \longrightarrow & 300 \\ :6 \left(\frac{1}{6} \right. & & \left. \right) :6 \\ \frac{1}{6} & \longrightarrow & 50 \\ \times 4 \left(\frac{4}{6} \right. & & \left. \right) \times 4 \\ \frac{4}{6} & \longrightarrow & 200 \end{array}$$

Duzentas pessoas assistiram ao filme.

Ao dividirmos 300 por 6 calculamos $\frac{1}{6}$. Ao multiplicarmos por 4, calculamos $\frac{4}{6}$.

Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.