

Resolução da Atividade do Raio X- MAT6_05NUM06

Juliana e Fábio são feirantes e ambos possuem uma banca de frutas. Observe o diálogo entre eles:

Juliana: - Fábio, hoje eu vendi $\frac{5}{6}$ das frutas que trouxe. E você?

Fábio: - Hoje eu vendi $\frac{3}{4}$ das frutas que trouxe.

Considerando que Juliana e Fábio levaram a mesma quantidade de frutas para feira, quem vendeu mais? Registre como chegou à resposta.

Solução: Escreveremos as frações equivalentes a $\frac{5}{6}$ e $\frac{3}{4}$ até encontrarmos duas frações com denominadores iguais:

$$\frac{5}{6} \longrightarrow \frac{5}{6}, \frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \boxed{\frac{20}{24}}, \frac{25}{30}, \frac{30}{36}, \dots$$

$$\frac{3}{4} \longrightarrow \frac{3}{4}, \frac{6}{8}, \frac{9}{12}, \frac{12}{16}, \frac{15}{20}, \boxed{\frac{18}{24}}, \dots$$

Agora podemos comparar as frações com denominadores iguais que são equivalentes às frações originais. Quando os denominadores são iguais, a maior fração é aquela que possui o maior numerador. Assim, temos que $\frac{20}{24}$ é maior que $\frac{18}{24}$. Logo podemos concluir que Juliana vendeu mais frutas.