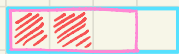


Gabarito Atividade 2 - MEB

1. $\frac{1}{2}$ do total

Temos que a tira representa $\frac{3}{4}$ do total. Fazendo uma representação, segue que:



Se a tira azul a que representa o total e a tira rosa a que representa a recabida e que equivale a $\frac{3}{4}$ da parte do total, temos que a tira total foi dividida em 4 partes e então metade dessa tira seria pintar 2 das 3 partes da tira rosa (que representa $\frac{3}{4}$ do total).

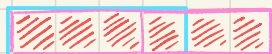
2. $\frac{2}{3}$ do total



temos que a tira rosa é $\frac{3}{4}$ do total. Vamos então dividir cada uma das 4 divisões que fizemos anteriormente por 3, e então teremos que a tira total foi dividida em 12 pedações e aquela que representava $\frac{3}{4}$ é agora representada pela fração equivalente $\frac{9}{12}$. Temos então agora que $\frac{2}{3}$ do total será $\frac{2}{3} \cdot \frac{12}{12} = \frac{8}{12}$. Assim, basta pegar 8 das 9 divisões

da tira que representa os $\frac{3}{4}$ do total.

3. $\frac{3}{2}$ do total



Como vimos que para $\frac{1}{2}$ teríamos que pintar 2 quadrados dos 3 em que foi dividida a tira que representa $\frac{3}{4}$, então como $\frac{3}{2} = 3 \cdot \frac{1}{2}$, teremos que pintar 6

quadrados e, para isso, necessitamos de 2 tiras que representem $\frac{3}{4}$, pois $2 \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$ do total.

4. $\frac{2}{5}$ do total

Vamos retirar o MMC entre 5 e 4 (pois queremos $\frac{2}{5}$ e dividirmos o total em 4 partes). Assim, $\text{MMC}(4, 5) = 20$ e então $\frac{2}{5}$ equivale a $\frac{8}{20}$. Assim, vamos fazer a divisão

da faixa total em 20 pedaços, dividindo cada um dos 4 pedaços anteriores em outros 5 iguais. Assim, temos



que a tira representada por $\frac{3}{4}$ é representada com a fração equivalente $\frac{15}{20}$. Assim, agora

$\frac{2}{5}$ do total será $\frac{2}{5} \cdot \frac{20}{20} = \frac{8}{20}$. Assim, basta pegar 8 das

15 divisões da tira que representem os $\frac{3}{4}$ do total.

6. São trabalhadas frações equivalentes, multiplicação de frações e fração como representação de parte/todo