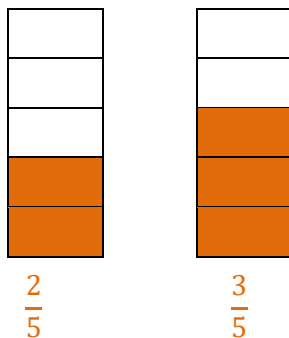


COMPARAÇÃO DE FRAÇÕES

1º CASO: AS FRAÇÕES TÊM DENOMINADORES IGUAIS

Observe as figuras:



Dada duas frações com o mesmo denominador, a maior fração é a que tem maior numerador.

Então:

$\frac{3}{5}$ é maior que $\frac{2}{5}$

Simbolicamente

ou

$\frac{2}{5}$ é menor que $\frac{3}{5}$

Simbolicamente

$\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$
$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$

2º CASO: AS FRAÇÕES TÊM DENOMINADORES DIFERENTES

Procedimento:

1º) Reduzimos as frações ao menor denominador comum.

2º) Comparamos as frações de acordo com o 1º caso.

Exemplo:

Comparar $\frac{2}{3}$ e $\frac{1}{4}$.

Solução:

Temos: m.m.c (3, 4) = 12

Então:

$$\left. \begin{array}{l} \frac{2}{3} = \frac{8}{12} \\ \frac{1}{4} = \frac{3}{12} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{8}{12} > \frac{3}{12} \quad \text{Logo: } \frac{2}{3} > \frac{1}{4}$$