

FRACCIONES EQUIVALENTES

Son las que representan la misma cantidad. Las podemos obtener por:

AMPLIFICACIÓN (multiplicando)

$$\text{Por amplificación: } \frac{9}{15} = \frac{9 \times 4}{15 \times 4} = \frac{36}{60}$$

SIMPLIFICACIÓN (dividiendo)

$$\text{Por simplificación: } \frac{9}{15} = \frac{9 : 3}{15 : 3} = \frac{3}{5}$$

Multiplico o divido el numerador y el denominador por el mismo número

FRACCIONES IRREDUCIBLE

Calculo el máximo común divisor (M.C.D.) del numerador y denominador.

Cuando ya lo he encontrado divido numerador y denominador por el M.C.D.

$$\begin{array}{r} 27 \\ 12 \end{array} \quad \text{M.C.D. de } 27 \text{ y } 12 = 3$$

$$\begin{array}{r} 27 : 3 = 9 \\ 12 : 3 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 4 \end{array}$$