



Fracciones equivalentes

Dos fracciones son equivalentes cuando representan el mismo número Racional. Ejemplo:



$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{6}{10}$$

Procedimientos para obtener fracciones equivalentes	
Amplificación	Simplificación
Se multiplican el numerador y el denominador por un mismo número natural distinto de cero.	Se dividen el numerador y el denominador por un mismo número natural que sea divisor de los dos.

1) Simplificar las siguientes fracciones

$$\frac{10}{35} =$$

$$\frac{3}{6} =$$

$$\frac{18}{14} =$$

$$\frac{36}{20} =$$

$$\frac{33}{18} =$$

$$\frac{81}{36} =$$

$$\frac{45}{15} =$$

$$\frac{28}{49} =$$

2) Realizar las siguientes sumas y restas de fracciones y simplificar el resultado

$$\frac{12}{5} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{6}{3} - \frac{9}{12} =$$

$$-\frac{8}{2} + \frac{3}{5} =$$

$$-\frac{2}{6} - \frac{9}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + 5 =$$

$$-3 + \frac{5}{7} =$$

$$-\frac{8}{6} - 4 =$$

$$\frac{9}{5} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{1}{7} =$$