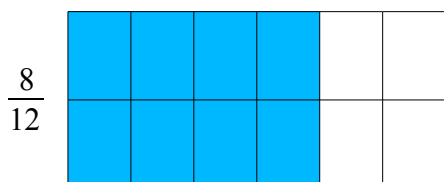
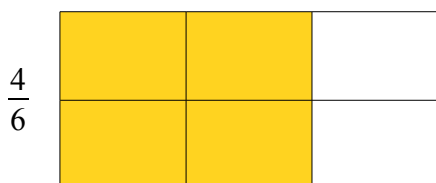
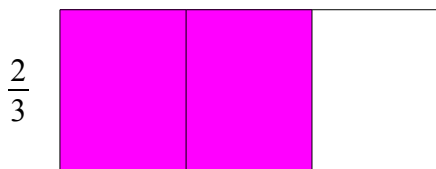


## 2.- FRACCIONES EQUIVALENTES

### Fracciones equivalentes

Dos fracciones son equivalentes si representan la misma parte de un todo.

Ejemplo



$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12} \Rightarrow \frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{8}{12}; \text{ fracciones equivalentes}$$

### Comprobación de la equivalencia de fracciones

Dos fracciones son equivalentes si los productos cruzados son iguales.

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} \Rightarrow a \cdot d = b \cdot c$$

Ejemplo

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} ? \quad \left\{ \begin{array}{l} 2 \cdot 6 = 12 \\ 3 \cdot 4 = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{8}{12} ? \quad \left\{ \begin{array}{l} 4 \cdot 12 = 48 \\ 6 \cdot 8 = 48 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} ? \quad \left\{ \begin{array}{l} 2 \cdot 12 = 24 \\ 3 \cdot 8 = 24 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

Enlace: [Fracciones equivalentes](#)

[Ejercicio propuesto 6, 7, 8, 9](#)

→

[Ejercicio resuelto 6, 7, 8, 9](#)



2.- Fracciones equivalentes by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)