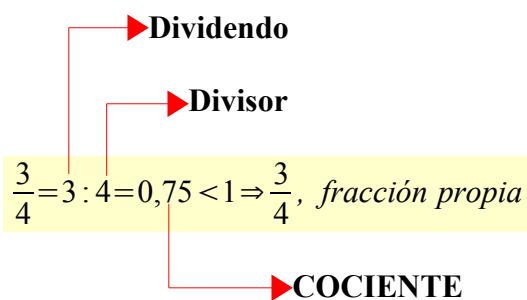
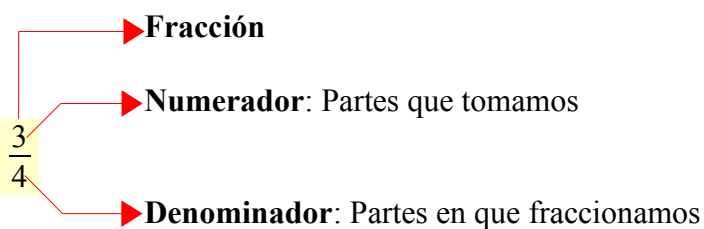
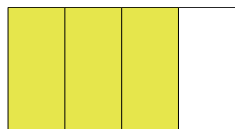


## 1.- FRACCIÓN

### Fraccionar

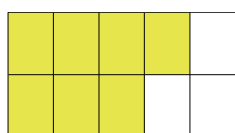
Dividir en partes iguales.

**Fracción como parte de un todo o unidad. Fracción como cociente. Fracción propia, fracción igual a la unidad y fracción impropia. Fracción impropia y número mixto**

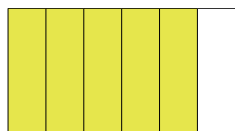


---

$$\frac{7}{10}$$

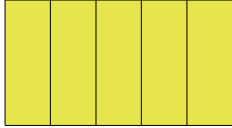


$$\frac{7}{10} = 7 : 10 = 0,7 < 1 \Rightarrow \frac{7}{10}, \text{ fracción propia}$$



$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} = 5 : 6 = 0,8\hat{3} < 1 \Rightarrow \frac{5}{6}, \text{ fracción propia}$$

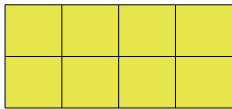


$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{5}{5} = 5 : 5 = 1 \Rightarrow \frac{5}{5}, \text{ fracción igual a la unidad}$$

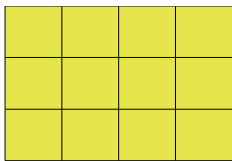
---

$$\frac{8}{8}$$



$$\frac{8}{8} = 8 : 8 = 1 \Rightarrow \frac{8}{8}, \text{ fracción igual a la unidad}$$

---

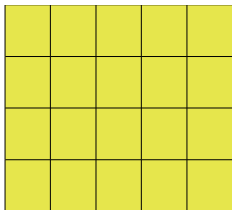


$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{12}{12} = 1 \Rightarrow \frac{12}{12}, \text{ fracción igual a la unidad}$$

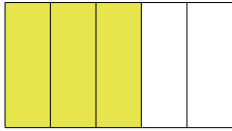
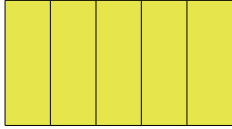
---

$$\frac{20}{20}$$



$$\frac{20}{20} = 1 \Rightarrow \frac{20}{20}, \text{ fracción igual a la unidad}$$

$$\frac{8}{5}$$



$$\frac{8}{5} = 8 : 5 = 1,6 > 1 \Rightarrow \frac{8}{5}, \text{ fracción impropia}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad | \quad 5 \\ \underline{3 \quad 1} \end{array}$$

$\frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}$ , número mixto

$$1 \frac{3}{5} = \frac{1 \cdot 5 + 3}{5} = \frac{5 + 3}{5} = \frac{8}{5}; \text{ fracción impropia}$$

Calculadora:  
 $fx - 82SX$        $fx - 82MS$

8 **a/b/c** 5 = **SHIFT** **d/c**



$$\frac{3}{2}$$

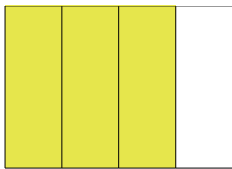
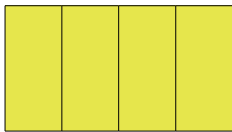
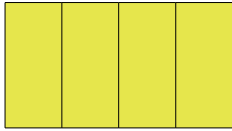
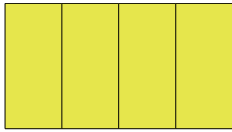
$$\frac{3}{2} = 3 : 2 = 1,5 > 1 \Rightarrow \frac{3}{2}, \text{ fracción impropia}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad | \quad 2 \\ \underline{1 \quad 1} \end{array}$$

$\frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$ , número mixto

$$1 \frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 2 + 1}{2} = \frac{2 + 1}{2} = \frac{3}{2}; \text{ fracción impropia}$$

$$\frac{15}{4}$$



$$\frac{15}{4} = 15 : 4 = 3,75 > 1 \Rightarrow \frac{15}{4}, \text{ fracción impropia}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad | \quad 4 \\ \underline{3 \quad 3} \end{array}$$
$$\frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}, \text{ número mixto}$$
$$3 \frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{12 + 3}{4} = \frac{15}{4}; \text{ fracción impropia}$$

### Fracción como operador

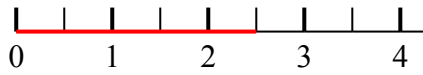
#### Ejemplo

De los 30 alumnos de 1º de ESO,  $\frac{2}{3}$  son chicas. ¿Cuántas chicas son?

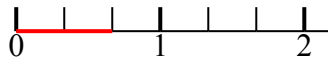
$$\frac{2}{3} \text{ de } 30 \text{ alumnos} = \frac{2 \cdot 30}{3} = \frac{60}{3} = 20 \text{ chicas}$$

## Representación de fracciones en la recta numérica. Fracción como medida

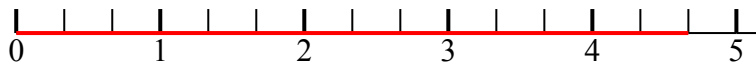
$$\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$



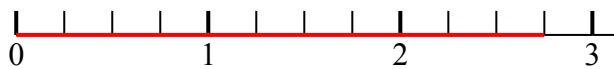
$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$$



$$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$$



[Ejercicio propuesto 1, 2, 3, 4, 5](#)

→

[Ejercicio resuelto 1, 2, 3, 4, 5](#)



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