

# Fracciones (ampliación)

## Ficha 1. Fracciones equivalentes

**1.1 \* Marca las fracciones equivalentes:**

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

$\frac{3}{4} = \frac{5}{8}$

$\frac{4}{4} = 1$

**1.2 \*\* Indica verdadero/falso (corrige lo falso):**

AYUDA: Dos fracciones son equivalentes si al multiplicarlas en cruz obtenemos el mismo nº.

Comprobación

---

- |                            |                            |               |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F | 1/3 y 3/9     |
| <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F | 3/5 y 150/250 |
| <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F | 4/7 y 6/7     |
| <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F | 9/2 y 9/5     |
| <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F | 8/12 y 10/15  |

## Ficha 2. Amplificación y simplificación

**2.1 \* Amplifica o simplifica las funciones:**

$\frac{1}{3} (x5)$       .....      .....

$\frac{21}{6} (:3)$       .....      .....

$\frac{4}{5} (\times 7)$  .....

$\frac{44}{36} (:4)$  .....

**2.2 \*\*\*** Calcula “?” para que sean equivalentes:

<p><b>a</b> <math>\frac{8}{12} = \frac{?}{15}</math></p>	<p><b>b</b> <math>\frac{10}{14} = \frac{15}{?}</math></p>
--	---

**Ficha 3. Fracción irreducible**

**3.1 \*** Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

- V  F Es una fracción que ya no se puede simplificar más
- V  F El numerador y denominador son primos
- V  F Se obtiene dividiendo numerador y denominador entre su m.c.m.
- V  F "13/26" es una fracción irreducible
- V  F "7/28" es una fracción irreducible

**3.2 \*\*** Calcula la fracción irreducible:


<p><b>a</b> <math>\frac{96}{80} =</math></p>	<p><b>b</b> <math>\frac{240}{320} =</math></p>
--	--


## Ficha 4. Comparación y orden


### 4.1 \* Indica verdadero/falso (corrige lo falso):


<p><input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <math>1/2 &gt; 1/3</math> (igual numerador)</p> <p><input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <math>2/7 &gt; 3/7</math> (igual denominador)</p> <p><input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F A igual numerador, es mayor la de menor denominador</p>	<p><input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F A igual denominador, es menor la de mayor numerador</p> <p><input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F A distinto numerador y denominador, se reducen a común denominador y se comparan numeradores</p>
--	--

### 4.2 \* Completa:

a   $\frac{2}{3}$  ?  $\frac{2}{4}$

b   $\frac{2}{6}$  ?  $\frac{4}{6}$

c   $\frac{1}{3}$  ?  $\frac{1}{4}$

d   $\frac{4}{8}$  ?  $\frac{8}{16}$

### 4.3 \*\*\* Ordena de mayor a menor:

$\frac{3}{5}$  ,  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{4}{3}$  ,  $\frac{5}{6}$  , 7

### 4.4 \*\*\* Ordena de mayor a menor:

$\frac{5}{8}$  ,  $\frac{3}{5}$  ,  $\frac{7}{2}$  ,  $\frac{1}{4}$  , 1