

# Fracciones (ampliación)

## FICHA 1. Fracciones equivalentes

1.1. Marca las equivalentes y corrige las que no para que lo sean:

1.2. Indica verdadero (V) o falso (F) y corrige las falsas:

AYUDA:

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

Comprobación

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

## FICHA 2. Amplificación y simplificación

### 2.1. Amplifica/simplifica las fracciones:

$1/3 \text{ (x5)} \quad \dots\dots\dots$

$21/6 \text{ (:3)} \quad \dots\dots\dots$

$4/5 \text{ (x7)} \quad \dots\dots\dots$

$44/36 \text{ (:4)} \quad \dots\dots\dots$

### 2.2. Calcula “?” para que sean equivalentes:

$8 / 12 = ? / 15$

$10 / 14 = 15 / ?$

## FICHA 3. Fracción irreducible

### 3.1. Indica verdadero (V) o falso (F) y corrige las falsas:

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:

a)  $\frac{96}{80} =$

b)  $\frac{240}{320} =$

**FICHA 4. Comparación y orden**

**4.1. Indica verdadero (V) o falso (F) y corrige las falsas:**

**V**    **F**    $1/2 > 1/3$    (igual numerador)


**V**    **F**    $2/7 > 3/7$    (igual denominador)

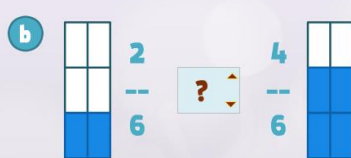
**V**    **F**   **A igual numerador, es mayor la de menor denominador**


**V**    **F**   **A igual denominador, es menor la de mayor numerador**


**V**    **F**   **A distinto numerador y denominador, se reducen a común denominador y se comparan numeradores**

**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