

Fracciones (ampliación)

Ficha 1. Fracciones equivalentes

1.1 ** Comprueba qué fracciones son equivalentes a la dada:

a. $\frac{1}{3}$ → 3/1 6/2 3/9 5/15 2/6

b. $\frac{3}{4}$ → 75/100 12/9 15/20 9/12 40/30

1.2 ** Calcula el valor de “?” para que las fracciones sean equivalentes:

a. $\frac{3}{10} = \frac{?}{50}$

b. $\frac{5}{7} = \frac{45}{?}$

c. $\frac{7}{6} = \frac{?}{30}$

d. $\frac{4}{9} = \frac{24}{?}$

1.3 *** Calcula el valor de “?” para que las fracciones sean equivalentes:

a. $\frac{9}{12} = \frac{?}{60}$

b. $\frac{20}{15} = \frac{180}{?}$

c. $\frac{16}{24} = \frac{?}{30}$

d. $\frac{20}{28} = \frac{30}{?}$

Ficha 2. Amplificación/simplificación

2.1 ** Indica dos fracciones por reducción y dos por ampliación:

a. $\frac{30}{24}$

Reducción:

Ampliación:

b. $\frac{12}{18}$

Reducción:

Ampliación:

Ficha 3. Fracción irreducible

3.1 ** Calcula la fracción irreducible por el método que prefieras:

a. $\frac{120}{150}$

b. $\frac{540}{480}$

3.2 ** Calcula la fracción irreducible por el método que prefieras:

a. $\frac{225}{500}$

b. $\frac{216}{648}$

Ficha 4. Comparación y orden

4.1 *** Ordena de menor a mayor:

$\frac{3}{4}$, $\frac{7}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{15}{40}$, $\frac{9}{2}$

4.2 *** Ordena de menor a mayor:

$\frac{10}{25}$, $\frac{12}{5}$, $\frac{8}{10}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{2}{1}$