



FRACCIONS II

(unitat 4 4-6)

1. Utilitza la multiplicació per trobar la fracció equivalent.

a) $\frac{3}{8} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{16}$

b) $\frac{4}{6} = \frac{6}{\quad}$

c) $\frac{3}{7} = \frac{\quad}{21}$

d) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{30}$

2. Escriu les 3 primeres fraccions equivalents a $\frac{4}{6}$

$$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

3. Escriu una fracció equivalent el denominador de la qual sigui 24.

i) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{24}$

ii) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{24}$

iii) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{24}$

iv) $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{24}$

4. Tenint en compte el que has fet a l'exercici anterior, ordenar-les de **més gran a més petita**.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{8}$$

$$\boxed{\quad} > \boxed{\quad} > \boxed{\quad} > \boxed{\quad}$$

5. Utilitza la divisió per trobar la fracció equivalent.

a) $\frac{3}{6} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{2}$

b) $\frac{4}{10} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{5}$

c) $\frac{5}{15} = \frac{1}{\quad}$

d) $\frac{6}{36} = \frac{2}{\quad}$

6. Calcula la fracció irreductible.

a) $\frac{3}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{4}{12} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{6}{24} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{4}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

7. Calcula.

a) $\frac{3}{5}$ de 35 = — b) $\frac{4}{6}$ de 36 = — c) $\frac{2}{8}$ de 56 = — d) $\frac{4}{12}$ de 36 = —

8. Una tortuga pesa $\frac{4}{6}$ Kg i un llangardaix pesa $\frac{10}{15}$ kg. Quin animal pesa més?
(selecciona l'opció correcta)

- a) La tortuga
- b) El llangardaix
- c) Pesen el mateix

La Laia fa $\frac{1}{2}$ de matemàtiques 16 dies al mes. Quantes hores de matemàtiques fa al mes?
(selecciona l'opció correcta)

- a) 4 hores
- b) 6 hores
- c) 8 hores
- d) 10 hores