

1. Expresa cada fracción en forma de número decimal y ordénalas de menor a mayor: (1p)

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{10}$$

2. Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso: (1p)

a)  $\frac{2}{3}$

b)  $\frac{3}{9}$

3. Problemas

a) De los veinticuatro metros que mide una valla, se han pintado de verde 8 metros. ¿Qué fracción falta por pintar? (0.75p)

b) De un rollo de papel continuo que mide 50 metros, se han cortado 6 metros para un mural. ¿Qué fracción del rollo representa el papel sobrante? (0.75p)

4. Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones: (1p)

a)  $\frac{4}{5}$  y  $\frac{28}{35}$

b)  $\frac{12}{16}$  y  $\frac{3}{5}$

c)  $\frac{15}{20}$  y  $\frac{9}{12}$

d)  $\frac{3}{8}$  y  $\frac{15}{40}$

5. Halla la fracción irreducible de cada una de estas fracciones: (1p)

a)  $\frac{12}{18}$

b)  $\frac{75}{120}$

6. Problemas

a) Se han vaciado las tres cuartas partes de la capacidad de un depósito de agua de 3 600 litros. ¿Cuántos litros se han sacado del depósito? (0.75p)

b) Un camionero ha descargado las tres quintas partes de la carga de su camión. Si el peso total de la carga era de 5 500 kg, ¿qué peso ha descargado? (0.75p)

7. Calcula el valor de  $x$  en cada caso. (1p)

a)  $\frac{12}{15} = \frac{x}{5}$

b)  $\frac{x}{40} = \frac{9}{20}$

8. Problemas

a) Una librería ha vendido 60 ejemplares, lo que supone las tres quintas partes del total de libros de los que dispone. ¿Cuántos ejemplares tiene la librería? (1p)

b) Un empleado dedica 1 200 € al mes al pago de la hipoteca de su vivienda. Si la hipoteca supone las dos terceras partes de su sueldo, ¿cuánto gana? (1p)