

1. Completa la siguiente tabla:

FRACCION	NUMERADOR	DENOMINADOR	REPRESENTACIÓN	Lectura (en minúsculas)
—				
—				

2. Escribe los números que faltan en estas igualdades para que las fracciones sean equivalentes.

a)  $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{15}$

b)  $\frac{7}{9} = \frac{14}{\quad}$

c)  $\frac{\quad}{6} = \frac{7}{42}$

d)  $\frac{4}{\quad} = \frac{20}{50}$

3. Calcula las fracciones irreducibles.

a)  $\frac{22}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{24}{36} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{42}{54} = \frac{\quad}{\quad}$

d)  $\frac{44}{143} = \frac{\quad}{\quad}$

4. Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{5}$$

— < — < — < — < —

5. Calcula el resultado de las siguientes sumas y restas. Escribe el resultado como fracción irreducible:

a)  $\frac{2}{5} + 1 + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{3}{2} - \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

d)  $3 + \frac{1}{5} - \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

6. Calcula el resultado de las siguientes multiplicaciones y divisiones. Escribe el resultado como fracción irreducible:

a)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

7. Realiza las siguientes operaciones combinadas. Escribe el resultado como fracción irreducible:

a)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{4} + \frac{5}{8} : \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{11}{6} + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{5}{3} + \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right) = \frac{\quad}{\quad}$

8. De los alumnos de un colegio, un tercio hace judo, dos quintos estudia italiano y el resto practica ballet.

a. ¿Qué fracción de alumnos practica ballet?

La fracción de alumnos que practican ballet son —

b. Si hay 120 alumnos en el colegio, ¿Cuántos alumnos hacen cada actividad?

Judo lo hacen \_\_\_\_\_ alumnos.  
Italiano lo estudian \_\_\_\_\_ alumnos.  
Ballet lo practican \_\_\_\_\_ alumnos.

9. He sacado  $\frac{3}{5}$  del dinero que tenía en la hucha y aún quedan 14 euros. ¿Cuánto había antes de abrirla?

Antes de abrir la hucha había \_\_\_\_\_ euros.