

## Repaso fracciones clase

1. Comprueba si son equivalentes las siguientes fracciones

a.  $\frac{2}{3}$  y  $\frac{30}{45}$

b.  $\frac{7}{5}$  y  $\frac{84}{60}$

2. Simplifica:

a.  $\frac{-252}{108}$

b.  $\frac{240}{810}$

3. Ordena de mayor a menor

$$\frac{13}{5}, \quad 3, \quad \frac{11}{6}, \quad \frac{21}{10}$$

4. Calcula y simplifica:

a.  $1 - \frac{2}{3} + \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

b.  $\frac{13}{2} - 2 + \frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

c.  $\frac{5}{6} \cdot 12$

d.  $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{3} : \frac{2}{5}$

e.  $\left(-\frac{3}{2}\right) : \left(-\frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$

f.  $3 + \frac{1}{4} : \frac{2}{3}$

g.  $\frac{2}{3} + \left[ \left(2 + \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right) \right]$  h.  $\frac{2}{3} : \left[ \frac{1}{3} \cdot \left(1 - \frac{5}{3} + \frac{1}{2}\right) + 5 \right]$  i.  $\left(\frac{2}{5} - 3 + \frac{1}{3}\right) : \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5}$

5. Se dice que pasamos un tercio de nuestra vida durmiendo. Si vivimos 81 años, ¿cuánto tiempo habremos estado durmiendo?

6. Xian gastó  $\frac{3}{8}$  de sus ahorros en un viaje a París. El viaje le costó 720€. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado?

7. Valeria ha fallado 3 penaltis de 5 y Eva 4 de 7. ¿Quién tira mejor los penaltis?

8. Los alumnos de 2º ESO van a visitar una reserva de animales. Se sabe que van los 3/5 y se quedan 36 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay en 2º?

9. Salimos de casa con cierta cantidad de dinero. En cromos gastamos  $\frac{2}{3}$  de lo que llevábamos y en el transporte una cuarta parte del dinero que nos quedaba después de comprar los cromos. Si regresamos a casa con 6 euros. ¿Cuánto teníamos al salir de casa?

10. Rita sale de casa con 30 €. Se gasta  $\frac{2}{5}$  del dinero en un libro y después  $\frac{4}{5}$  de lo que le quedaba en un disco. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?

11. Antonio come  $\frac{2}{7}$  de una tarta y Hugo come  $\frac{3}{5}$  de lo que queda.

a. ¿Qué fracción de tarta come Hugo?

b. ¿Qué fracción sobra?