

Modelo Examen Tema 2 Fracciones

1) Simplifica todo lo que puedas estas fracciones:

$$a) \frac{60}{28}$$

$$b) \frac{250}{70}$$

$$c) \frac{-140}{-70}$$

2) Ordenar de menor a mayor:

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

$$b) \frac{3}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{-2}{3} \quad \frac{-2}{-4}$$

3 Realiza las siguientes operaciones combinadas con fracciones:

$$a) \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$$

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

$$c) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \right) : \left(-\frac{2}{3} \right) =$$

$$d) \frac{3}{2} + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{2}{3} \right) : \left(1 - \frac{4}{3} \right) =$$

$$e) \frac{1}{5} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{9} \right) + \frac{2}{3} : \left(-\frac{1}{2} - \frac{3}{4} \right) =$$

Modelo Examen Tema 2 Fracciones

f) $1 + \frac{2}{3} : \frac{3}{4} - 2 : \frac{3}{5} \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right) =$

4) En segundo de la Eso han aprobado matemáticas $\frac{7}{9}$, si han suspendido 14 alumnos ¿Cuántos alumnos hay en total? ¿Cuántos alumnos han aprobado?

5) Un ciclista quiere recorrer una distancia de 450 Km .El primer día recorre $\frac{2}{5}$ partes ,el segundo $\frac{1}{3}$ ¿Cuántos km le quedan por recorrer? ¿Qué fracción supone del total?

7. Un padre reparte su herencia entre tres hermanos .Al mayor le otorga $\frac{1}{2}$, al mediano $\frac{1}{3}$ y al pequeño 25.000 €. ¿Cuánto repartió a cada hijo? ¿Cuánto repartió en total?

.