

EXAMEN FRACCIONES - PRIMERO DE ESO

Ejercicio 1: Representa gráficamente las siguientes fracciones:

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{5}{8}$

c) $\frac{7}{4}$

Ejercicio 2: Calcula dos fracciones equivalentes a cada una de las siguientes, una amplificando y otra simplificando

a) $\frac{10}{15}$

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

Ejercicio 3: Halla la fracción irreducible de:

a) $\frac{30}{90}$

b) $\frac{13}{4}$

c) $\frac{60}{15}$

Ejercicio 4: Indica si las siguientes fracciones son equivalentes:

a) $\frac{10}{15}$ y $\frac{2}{3}$

b) $\frac{4}{7}$ y $\frac{12}{15}$

Ejercicio 5: Ordena de menor a mayor:

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{6}$ 1

Ejercicio 6: Calcula:

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

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

c) $\frac{6}{4} \cdot \frac{2}{5} =$

d) $\frac{10}{6} : \frac{5}{4} =$

Ejercicio 7: (2 pts) Calcula

a) $\frac{1}{5} - \frac{4}{3} : \frac{5}{3} + \frac{3}{2} \cdot \frac{7}{3} =$

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

b) $2 \cdot \left[\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \right) : \frac{7}{10} + 1 \right] =$

d) $2 - \frac{1}{3} \cdot \left(5 - \frac{10}{3} \right) =$

Ejercicio 8: Calcula:

a) $\frac{3}{7}$ de 28 =

b) $\frac{4}{5}$ de 45 =

c) $\frac{1}{6}$ de 42 =

Ejercicio 9: (1.5 pts) En un instituto hay 600 alumnos. Si dos quintas partes de ellos han participado en el concurso de fotografía y un tercio en el de dibujo, ¿cuántos alumnos no han participado en ninguno de los dos concursos?