

EXAMEN FRACCIONES - PRIMERO ESO - A

Ejercicio 1: (1 pto) Calcula:

- a) Dos fracciones equivalentes a $\frac{10}{15}$
b) Una fracción equivalente a $\frac{3}{4}$ con numerador 27
c) Una fracción equivalente a $\frac{60}{20}$ con denominador 5

Ejercicio 2: (1 pto) Halla x para que las siguientes fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{7}{4} = \frac{x}{24}$ b) $\frac{9}{27} = \frac{6}{x}$ c) $\frac{x}{4} = \frac{15}{10}$

Ejercicio 3: (1 pto) Halla la fracción irreducible de:

a) $\frac{30}{90}$ b) $\frac{13}{4}$ c) $\frac{60}{15}$

Ejercicio 4: (1 pto) Ordena de menor a mayor:

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

Ejercicio 5: (1 pto) 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 6: (2 ptos) Calcula

a) 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 7: (1.5 ptos) 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?

Ejercicio 8: (1.5 ptos) En el estante del supermercado hay 45 zumos de naranja, 120 de melocotón, 90 de piña y 105 de manzana. ¿Qué fracción del total representa cada sabor?