

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EL ESCORIAL	CALIFICACIÓN
Alumno/a _____ Curso _____ Grupo _____	
Matemáticas. 1º ESO. FRACCIONES	

Ejercicio nº 1.- (0,5 puntos)

Calcula la fracción correspondiente:

a) $\frac{3}{5}$ de 625

b) $\frac{5}{6}$ de 84

Ejercicio nº 2.- (0,5 puntos)

Transforma cada una de estas fracciones en un número decimal:

a) $\frac{65}{1000}$

b) $\frac{7}{8}$

Ejercicio nº 3.- (0,5 puntos)

Expresa estos decimales en forma de fracción:

a) 0,8

b) 0,03

Ejercicio nº 4.- (1 punto)

Responde a cada pregunta y justifica tu respuesta:

a) ¿La fracción $\frac{5}{6}$ es mayor o menor que la unidad? ¿Por qué?

b) ¿La fracción $\frac{4}{5}$ es mayor o menor que $\frac{1}{2}$? ¿Por qué?

c) ¿Qué fracción es mayor $\frac{5}{7}$ ó $\frac{5}{9}$? ¿Por qué?

d) ¿Qué fracción es mayor $\frac{3}{5}$ ó $\frac{6}{10}$? ¿Por qué?

Ejercicio nº 5.- (0,5 puntos)

Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso:

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{12}{18}$

Ejercicio nº 6.- (0,5 puntos)

Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:

a) $\frac{4}{5}$ y $\frac{28}{35}$ b) $\frac{12}{16}$ y $\frac{3}{5}$

Ejercicio nº 7.- (1,5 puntos)

Resuelve estos problemas:

- a) De un depósito de 5 000 litros de agua, se han sacado 1 500 litros. ¿Qué fracción del depósito queda llena?
- b) ¿Cuánto cuestan tres cuartos de kilo de pasteles si el kilo está a 20 €?
- c) Una librería ha vendido 60 ejemplares, lo que supone las tres quintas partes del total de libros de los que dispone. ¿Cuántos ejemplares tiene la librería?

Ejercicio nº 8.- (1 punto)

Resuelve las siguientes operaciones escribiendo el proceso de resolución paso a paso:

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{2}{12} + \frac{5}{6}$

Ejercicio nº 9.- (1 punto)

Resuelve las siguientes multiplicaciones y simplifica el resultado:

a) $\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{2} \cdot 8$

Ejercicio nº 10.- (1 punto)

Realiza las siguientes divisiones y simplifica el resultado:

a) $15 : \frac{3}{8}$

b) $\frac{1}{3} : \frac{2}{5}$

Ejercicio nº 11.- (2 puntos)

Resuelve las siguientes operaciones con fracciones y simplifica el resultado:

a) $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) : \left(1 - \frac{11}{12}\right)$

b) $\frac{1}{4} : \left[\frac{3}{4} - 2 \cdot \left(1 - \frac{7}{8}\right)\right]$