

MATEMÁTICAS 1º ESO

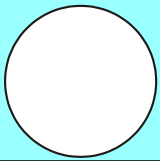
FRACCIONES I

<http://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/matematicasenunclic>

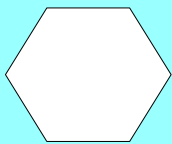
En esta prueba se valora el orden, la limpieza, y se espera ver los razonamientos y desarrollos de las preguntas

EJERCICIO 1. Representa la fracción que se indica en cada caso:

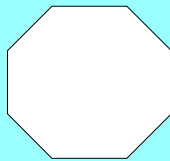
$\frac{3}{4}$



$\frac{4}{6}$



$\frac{1}{4}$



EJERCICIO 2. Calcula

a) $\frac{3}{16}$ de 256

b) $\frac{7}{25}$ de 1250

EJERCICIO 3. Escribe tres fracciones equivalentes de cada una:

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{4}{15}$

EJERCICIO 4. Calcula el valor de "x" para que las fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{2}{5} = \frac{x}{20}$

b) $\frac{x}{18} = \frac{28}{72}$

c) $\frac{30}{x} = \frac{2}{7}$

EJERCICIO 5. Halla la fracción irreducible usando la factorización:

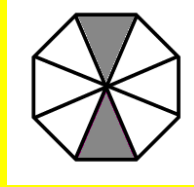
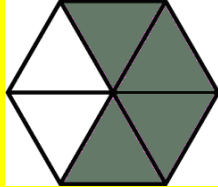
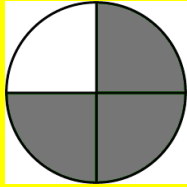
a) $\frac{100}{120}$

b) $\frac{540}{810}$

SOLUCIONARIO

EJERCICIO 1.

Solución:



EJERCICIO 2

Solución:

a) 48

b) 350

EJERCICIO 3

Solución:

a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12} = \frac{6}{9}$

b) $\frac{4}{15} = \frac{8}{30} = \frac{16}{60} = \frac{20}{75}$

EJERCICIO 4

Solución:

a) x=8

b) x=7

c) x=105

EJERCICIO 5

Solución:

a) $\frac{100}{120} = \frac{5}{6}$

b) $\frac{540}{810} = \frac{2}{3}$