



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno 5577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: 17h01660@gmail.com coordinación.bi.cnc@gmail.com

MATEMÁTICAS



ACTUACIÓN EN CLASE

1. Une con líneas el enunciado con el numero racional correcto:

ENUNCIADO	NÚMERO RACIONAL
a. El numerador es el doble del denominador, que es 4.	$\frac{8/2}{6}$
b. El denominador es el triple del numerador disminuido en 2 y el numerador es el menor múltiplo de 5 diferente de 0.	$\frac{2(4)}{4}$
c. El numerador es cuatro veces menor que el denominador, que corresponde al resultado de 8×2 .	$\frac{5}{(3 \times 5) - 2}$
d. El denominador es la quinta parte de 25 y el numerador es el mínimo común múltiplo de 3 y 4.	$\frac{3 \times 4}{25/5}$
e. El numerador es el cociente de dividir 8 entre 2, y su denominador es el primer múltiplo de 6 diferente de 0.	$\frac{(8 \times 2)/4}{8 \times 2}$

2. Ubica tres números racionales equivalentes a cada racional dado.

$\frac{2}{3}$	-----	-----	-----	$\frac{18}{10}$	$\frac{27}{15}$	
$-\frac{3}{2}$	-----	-----	-----	$\frac{8}{12}$	$\frac{36}{20}$	
$\frac{9}{5}$	-----	-----	-----	$-\frac{6}{4}$	$\frac{6}{9}$	
				$\frac{4}{6}$	$-\frac{9}{6}$	$-\frac{30}{20}$

3. Halla la fracción irreducible equivalente a cada número racional.

a $\frac{24}{48}$

b $-\frac{18}{9}$

c $\frac{16}{48}$

d $\frac{3}{9}$

e $-\frac{12}{36}$

4. Usando líneas clasifica cada número racional como positivo o negativo.

a. $\frac{1}{4}$

b. $\frac{0}{-9}$

c. $\frac{3}{4}$

d. $\frac{1}{7}$

e. $\frac{-5}{6}$

POSITIVO

NEGATIVO

5. Un quinto de los 125 espectadores de una película salieron satisfechos. ¿Cuántos no salieron satisfechos?

6. En un hospital se atienden diariamente doce personas de la tercera edad por cada cuatro niños. ¿Cuántas personas de la tercera edad fueron atendidas en el mes, si durante ese tiempo se atendieron 120 niños?