



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

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

MATEMÁTICAS



ACTUACIÓN EN CLASE

Nombre:

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

Fracción	Decimal
$-\frac{13}{5}$	2,6
$-\frac{63}{7}$	$-0,\hat{6}$
$\frac{43}{1000}$	-0,5
$\frac{472}{100}$	-7,23
$\frac{13}{5}$	-2,6
$-\frac{8}{12}$	-9
$-\frac{5}{10}$	0,043
$-\frac{723}{100}$	4,72

2. Escribe si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F)

- a. La expresión decimal de $\frac{150}{10}$ es 1,5. ()
- b. -3,45 es la expresión decimal de $-\frac{345}{100}$. ()
- c. $-\frac{32}{100}$ es equivalente a -3,2. ()
- d. 45,6 es la expresión decimal de $\frac{456}{10}$. ()

3. Andrea, Natalia, Juan, Carlos y Fernanda desean ingresar a la “Casa encantada”, a la cual pueden ingresar personas con al menos 1,60 metros de estatura.

Decide cuáles de ellos pueden ingresar si sus estaturas son: Halla la fracción irreducible equivalente a cada número racional.

Andrea $\frac{3}{2}$ de metro, Natalia $\frac{5}{3}$ de metro, Juan $\frac{4}{2}$ de metro, Carlos $\frac{4}{3}$ de metro y Fernanda $\frac{9}{5}$ de metro.

Niños	Estatura		Puede entrar
	fracción (m)	Decimal (m)	
Andrea			
Natalia			
Juan			
Carlos			
Fernanda			

4. Clasifica las siguientes expresiones decimales, seleccionando la respuesta correcta

33,0 $\overline{2}$	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
329,923	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
-0,3 $\overline{9}$	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
12,02	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
1,00 $\overline{1}$	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
4,4 $\hat{4}$	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
0,963	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
28, $\hat{1}$	Decimal Exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto

5. Indica si las afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

a. La fracción generatriz de $3,\widehat{4}$ es $\frac{3}{4}$. ()

b. $\frac{183}{25}$ es la fracción generatriz de $7,32$. ()

c. La fracción generatriz de $-7,\widehat{27}$ es $\frac{727}{100}$. ()

6. Ubica el decimal correspondiente a la superficie pintada

a. $0,\widehat{3}$

b. $0,\widehat{16}$

c. $0,0\widehat{83}$

