



Área: matemática	asignatura: aritmética	grado: sexto
Docentes: Jennifer López pacheco, Johanna Mejía Barbosa		
Estudiante:		
Eje temático: números reales (R)		

1. Indica si el enunciado si es falso con una f o si verdadero con una v

enunciado	verdadero	falso
Todo número entero es racional periódico		
Todo número entero es real.		
Los números racionales forman el conjunto de todos los números con infinitas cifras decimales.		
-2,333 es un racional.		
Todo número entero es racional.		
Toda fracción se puede escribir cómo un decimal.		
$\frac{4}{5}$ es un decimal exacto.		
$\frac{\pi}{2}$ es un número irracional.		
$\sqrt{7}$ es un número real.		
$\{-2, ,8, 0, -5, 3\}$ son números naturales.		
Los números imaginarios son aquellos que tienen un valor únicamente numérico.		



Actividad #2

Observa la imagen

1. Completa

a	b	c	$a \cdot b$	$b \cdot a$	$b \cdot c$
5	8	-9			
-4	6	-7			
7	-2	13			
10	-12	-4			
-11	-3	-4			

2. Observa la imagen y Completa la tabla teniendo en cuenta las operaciones de los números naturales, enteros





Actividad #3

1. Relaciona con una línea cada definición con su respectivo ejemplo.

Números Naturales

$\pi, \sqrt{2}, \sqrt{3}$

Números Enteros

$\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots$

Números Racionales

$\frac{5}{2}, \frac{3}{4}, \frac{9}{12}$

Números Irracionales

$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots$

2. Escribe al frente de cada número el conjunto numérico al que pertenece basándote en la imagen.

2,3131131113...

5

$7/4$

0

-3

2,1

5,99

0,2...

$\sqrt{2}$

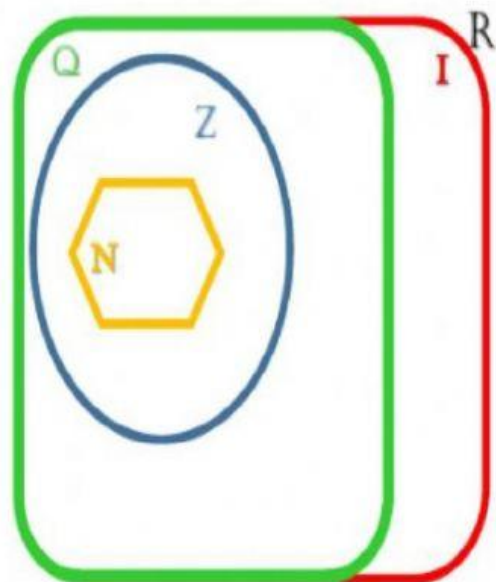
-2,3212...

$35/7$

$\sqrt{81}$

1.234

15,689689...





actividad #4

Actividad de Selección múltiple con única respuesta

1. El conjunto que, además de contener los números naturales y el cero, también contienen los opuestos de los naturales, es el conjunto de los números:

- a) Racionales (Q)
- b) Enteros (Z)
- c) Irracionales (I)
- d) Naturales (N)

2. El símbolo de los números racionales es:

- a) Q
- b) R
- c) I
- d) Z

3. Los números imaginarios pertenecen al conjunto de los números:

- a) Enteros (Z)
- b) Irracionales (I)
- c) Racionales (Q)



d) Naturales (N)

4. Los números naturales se componen de:

- a) Los imaginarios
- b) Los dígitos
- c) Los positivos y negativos
- d) Todas las anteriores

5. Los términos de una fracción son:

- a) Numerador y denominador
- b) La suma de sus numeradores
- c) La raíz cuadrada de su fracción
- d) Los denominadores



actividad #5

1. Completa la tabla marcando con un X todos los conjuntos a los que pertenecen los siguientes números

Número \ Conjunto	IN	Z	Q	II	IR
-7,2	☐	☐	☐	☐	☐
$\sqrt[3]{-5}$	☐	☐	☐	☐	☐
-12/4	☐	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐	☐
4,010020003	☐	☐	☐	☐	☐
$\sqrt{16}$	☐	☐	☐	☐	☐
378,012222..	☐	☐	☐	☐	☐





actividad #6

1. Arrastra cada número hacia la barra de color ordenando los de forma ascendente y descendente



INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Ascendente

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Descendente

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





actividad #7

1. Escribe la palabra clave para que el texto sea coherente.

Palabras claves: reales, importante, continuamente, cálculos, casa, ventas, surgen, fracciones, expresión, racionales, irracionales, fraccionaria:

Los números _____ son aquellos que poseen una _____ decimal e incluyen tanto a los números _____ (como 31, 37/22, 25, 4) como los numero _____ que no se pueden expresar de manera _____ y tiene infinitas cifras decimales no periódicas $\sqrt{2}$, π .

Los números reales _____ a partir de la utilización de _____ comunes por parte de los egipcios.

Los números reales son parte _____ de nuestra vida diaria. Los usamos _____ y de manera inconsciente, en simples _____, en las cuentas de la _____, el banco, el presupuesto, la hora, compras, _____.

