



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002 y N° 0715/2004
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: GU-GAP-01

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha elaboración: 1 de
Enero 2018

NÚMEROS REALES

NOMBRE

GRUPO:

Resuelva el siguiente taller teniendo A MANO sus notas de clase.

Escribe al frente de cada número el conjunto numérico al que pertenece basándote en la imagen, (usa LETRA MAYÚSCULA y sepáralas con el símbolo /, ejemplo: Q/R)

2,3131131113...	5	7/4	
0	-3	2,1	
5,99	0,2...	$\sqrt{2}$	
-2,3212...	35/7	$\sqrt[3]{-3}$	

Número	Conjunto	N	Z	Q	I	R
-7,2						
$\sqrt[3]{-5}$						
- 12/ 4						
13						
4,010020003						
$\sqrt{16}$						
378,012222..						

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



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002 y N° 0715/2004
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: GU-GAP-01

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha elaboración: 1 de
Enero 2018

Identifica y clasifica los siguientes números en racionales o irracionales

Número	Racional o irracional	Número	Racional o irracional
3,45678541...		4,010010001...	
2,56666...		2,098	
0,456745674567...		8,27273747...	

Arrastra los números a los cuadros coloreados ordenándolos en forma decreciente.

2,1 ; -3 ; 3,14 ; π ; $\frac{1}{2}$; 2,09 ; -5



Define si el enunciado es verdadero o falso

- Todo número real es racional
- Hay números irracionales que son enteros
- Todo número irracional es real
- Algún número entero es natural
- Hay números decimales que pueden ser expresados como fracción
- Todos los números decimales son racionales
- Entre dos números enteros hay siempre otro número entero
- Entre dos números racionales siempre hay infinitos números racionales
- Entre dos números racionales hay infinitos números irracionales
- Los números racionales e irracionales forman el conjunto de los números reales