INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ALFONSO LOPEZ PUMAREJO
AREA DE MATEMÁTICAS

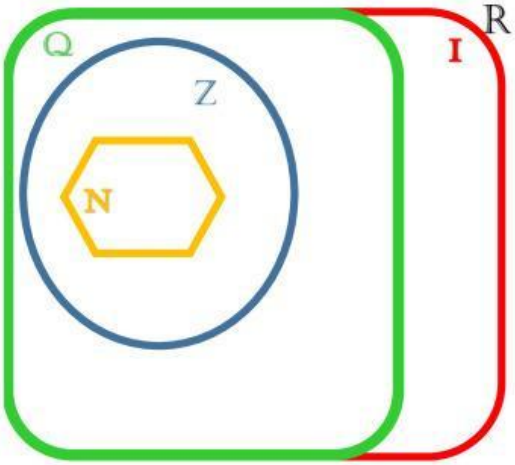
TAREA

NOMBRE GRUPO:

Resuelva el siguiente taller teniendo a mano sus notas de clase y siguiendo atentamente las instrucciones dadas por la docente y las del taller.

Indique si el numero pertenece o no pertenece al conjunto numérico

2,3131131113...	N	5	Z
0	R	-3	R
5,99	I	0,2...	N
-2,3212...	I	35/7	I
1.234	Z	15,689689...	Q
7/4	Q	$\sqrt{2}$	I
2,1	N	$\sqrt{81}$	N



- Completa la tabla marcando con una 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..					

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

- 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…	

- Completar con > o < según corresponda:

Número real a	> o <	Número real b
$\sqrt{2}$		$\sqrt{5}$
π		$\sqrt{10}$
0 , 3		0,33
-7, 55		-7,56
0,42356		0,42456

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

2,1 ; -3 ; 3,14 ; π ; ½ ; 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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

✸ Indica a que conjunto **Q** / **I** pertenece cada resultado

$(3{,}13 + \pi) \in$

$(12\sqrt{2} + 1) \in$

$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \in$

$(0{,}23 + 2) \in$

$(2 + 3) \in$

$(8 - \sqrt[3]{8}) \in$

$3 \cdot \sqrt{2} \in$

$-\sqrt{9} + \frac{3}{3} \in$

✸ Aproxima según se indica en el título de la columna y completa la tabla

	A los enteros	A las décimas	A las centésimas
5,3752			
5/9			
5,9999			
$-\sqrt{5}$			
π			

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS