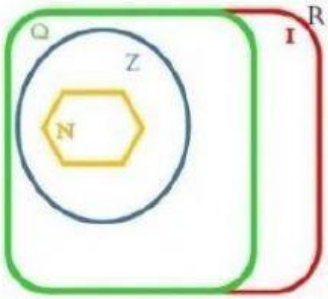
TEMA 1: NÚMEROS REALES

- **Escribe frente a cada número el menor conjunto numérico al que pertenece:**

2,314115111...	- 45/9	7/4
7	-3	2,1
-2,321555...	5,999...	$\sqrt{2}$
1,23456...	35/7	$\sqrt{81}$
17,6969...	2,999	0,212223...



- **Completa la tabla marcando con un SI todos los conjuntos numéricos a los que pertenecen los siguientes números y con un NO si no pertenecen:**

Conjunto / Número	N	Z	Q	R	I
-7,2					
$\sqrt{25}$					
-16/4					
13					
4,010020003					
$\sqrt{6}$					
378,0123...					

- **Completa la siguiente tabla:**

Número	Racional/Irracional	Número	Racional/Irracional
1/7		4,010010001...	
2,5678...		π	
0,45674567...		8,27273747...	

LIVEWORKSHEETS

- **Completa con > o < según corresponda:**

Número real a	><	Número real b
$\sqrt{6}$		$\sqrt{5}$
π		$\sqrt{10}$
0,300		0,33
-7,55		-7,56
0,42356		0,42456

- **Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:**

o **Todo número real es racional**

o **Hay números irracionales que son enteros**

o **Todo número irracional es real**

o **Algún número entero es natural**

o **Hay números decimales que pueden se expresados como fracción**

o **Todos los números decimales son racionales**

o **Entre dos números enteros hay siempre otro número entero**

o **Entre dos números racionales siempre hay infinitos números racionales**

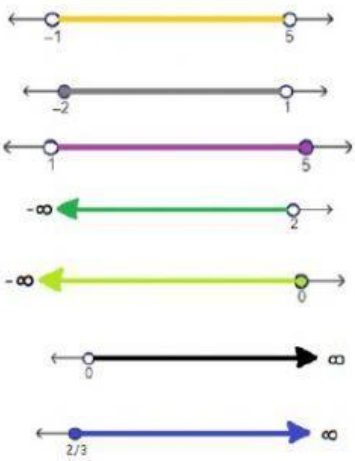
o **Entre dos números racionales hay infinitos números irracionales**

o **Los números racionales e irracionales forman el conjunto de los números reales**



LIVEWORKSHEETS

- **Completa la tabla:**



(0,2)

(-∞, 0]

[-2,4)

(-∞, 3]

(1,5]

(-∞, 2)

[-1,+∞)

REPRESENTACIÓN GRÁFICA	INTERVALO
	[-1,3]
	
	
	[-2,1)
	
	(0,+ ∞)
	
	(-1,5)
	[2/3,+ ∞)

- **Determina el conjunto que definen las siguientes uniones e intersecciones:**

$A = [-4, 1]$

$B = [-1, 4)$

$C = (2, +\infty)$

A U B = (2,4)

A ∩ B = [-4,4)

B U C = [-1,1]

B ∩ C = [-1,+∞)

Ficha Interactiva Números Reales 4º ESO by María José Torres Gómez is licensed under a Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional License.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS