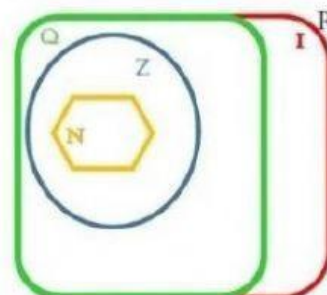


TEMA 1: NÚMEROS REALES

- 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...	

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

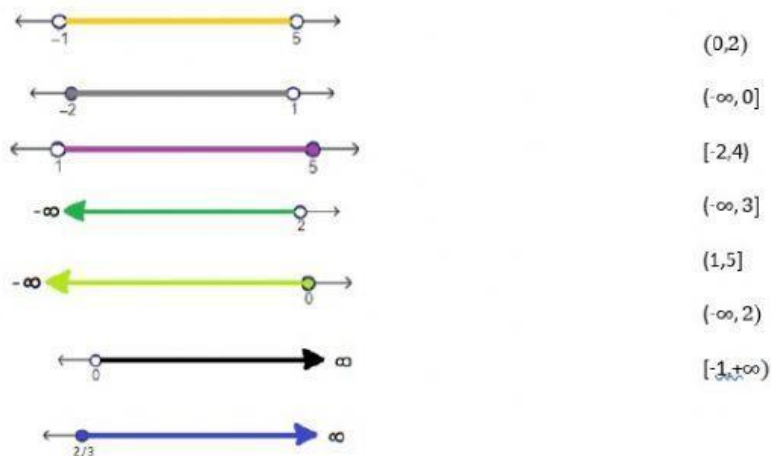
Número real a	> <	Número real b
$\sqrt{6}$		$\sqrt{5}$
π		$\sqrt{10}$
0,300		0,33
-7,55		-7,56
0,42356		0,42456

- **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**



• **Completa la tabla:**



$(0,2)$

$(-\infty, 0]$

$[-2,4)$

$(-\infty, 3]$

$[1,5]$

$(-\infty, 2)$

$[-1, +\infty)$

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

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

$A = [-4, 1]$

$A \cup B =$

$(2,4)$

$A \cap B =$

$[-4,4)$

$B = [-1, 4)$

$B \cup C =$

$[-1,1]$

$C = (2, +\infty)$

$B \cap C =$

$[-1, +\infty)$



