



EVALUANDO NÚMEROS REALES E INTERVALOS

Nombre: _____ Fecha: / / 2021

Grado y Sección: III -

1) Escribe al frente de Cada número, al Conjunto más pequeño al que pertenece: 

2,54545454...		$12/5$		7,4	
9,88		$\sqrt{2}$		$5 + \sqrt{7}$	
π		$\sqrt{144}$		$1/8$	
-159		$3,0\overline{31}$		4,2131313...	

2) Completa la tabla marcando con un "x" todos los Conjuntos a los que pertenecen los siguientes números: 

	N	Z	Q	I	R
-7,2					
$\sqrt[3]{-5}$					
-12/4					
13					
4,0100200					
$\sqrt{11}$					
378,01555...					

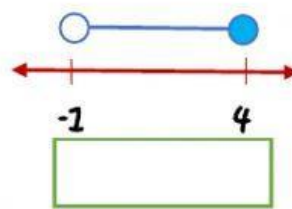
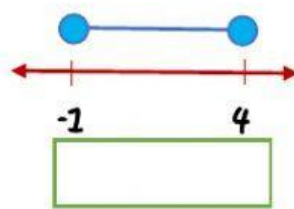
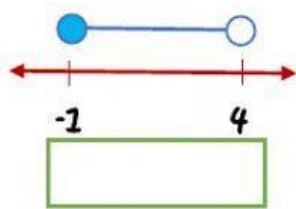
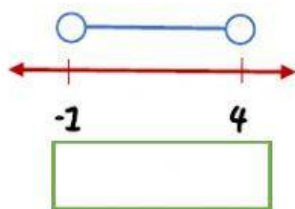
3) ¿Qué Intervalos son los representados? Selecciónalos y arrástralos donde correspondan: 

$[-1; 4]$

$] -1; 4]$

$] -1; 4[$

$[-1; 4[$



4) Elige la respuesta correcta: 

• $] -3; 4]$

a) $\{x \in R / -3 \leq x \leq 4\}$

b) $\{x \in R / -3 < x \leq 4\}$

c) $\{x \in R / -3 \leq x < 4\}$

d) $\{x \in R / -3 < x < 4\}$

• $[0; 9]$

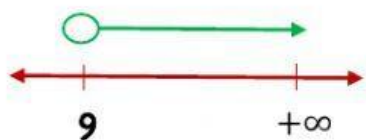
a) $\{x \in R / 0 \leq x < 9\}$

b) $\{x \in R / 0 < x \leq -9\}$

c) $\{x \in R / 0 \leq x \leq 9\}$

d) $\{x \in R / 0 < x < 9\}$

5) Relaciona la notación de Intervalo el Conjunto que corresponde cada gráfico: 



$x \in [9; +\infty[$

$x \in]9; +\infty[$

$x \in]-\infty; -9[$

$x \in]-\infty; -9]$

Cree en ti y todo será posible.
¡Éxitos! 