COLEGIO PÍO SANTA TERESITA

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		$3,0\widehat{31}$		4,2131313...	

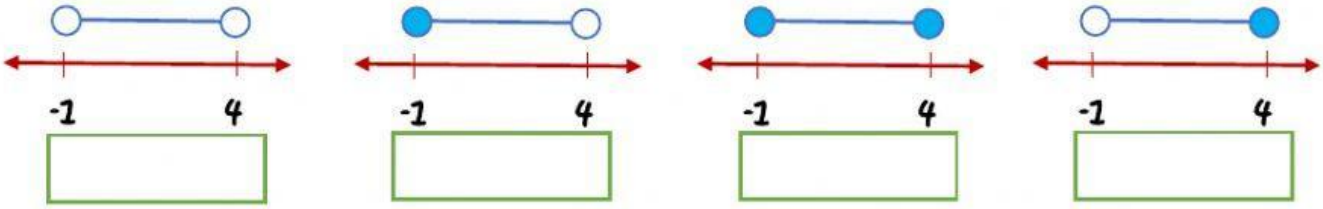
2) Completa la tabla marcando con un "x" todos los conjuntos q los que pertenecen los siguientes números:

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

LIVEWORKSHEETS

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

$[-1; 4]$ $]-1; 4]$ $]-1; 4[$ $[-1; 4[$

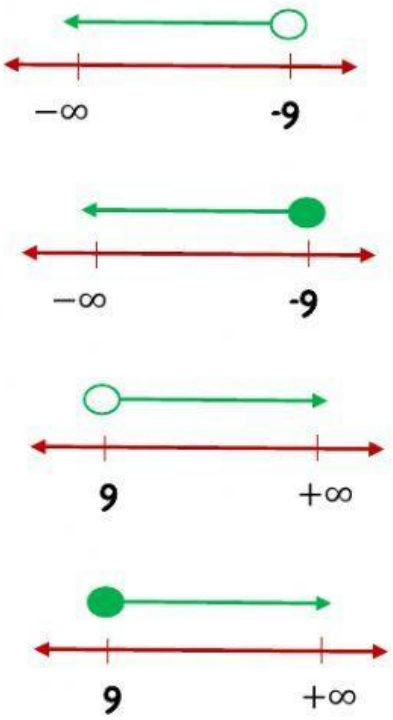


4) Elige la respuesta correcta:

- $]-3; 4]$
  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! 💪

LIVEWORKSHEETS