

NUMEROS REALES

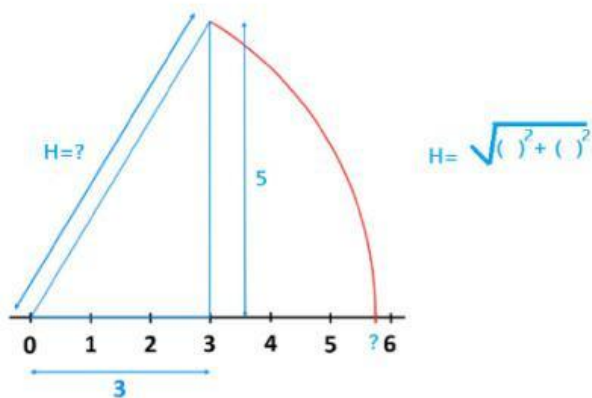
1- Indiquen con una cruz, el conjunto que verifique las siguientes características:

Características	N_0	Z	Q	I	R
Es un conjunto infinito					
Tiene primer elemento					
Tiene último elemento					
Entre dos números del conjunto hay infinitos números del mismo conjunto					
Es un conjunto denso					
El conjunto completa la recta.					

2- Marca con una cruz, según corresponda:

Número	$3,4$	$\sqrt[3]{27}$	$\sqrt{24}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-3 \cdot \pi$	1,010101...	1,010203...	1,010203
Racional								
Irracional								

3- Observa la imagen e indica que numero irracional se encuentra representado en la recta



☐ $\sqrt{13}$

☐ $\sqrt{34}$

☐ $\sqrt{5,7}$

4- Observa el patrón de la parte decimal de cada uno de los siguientes números, y encuentra las seis cifras decimales que siguen

a) 1,2233334444555556....

b) 7,03691215.....

5- Escriban V(verdadero) o F(falso) según pertenezca o no el valor al intervalo

a. $3 \in [2;5]$ ☐

c. $2 \notin [3;5]$ ☐

e. $-4 \in (-3;5]$ ☐

b. $-3 \notin [-2;4]$ ☐

d. $0 \in [-3;3)$ ☐

f. $2 \in [2;5]$ ☐

6- Identifica que intervalo se encuentra representado en cada recta:

$(-2;5]$

$[2;4]$

$[-3;+\infty)$

$(-7;-2]$

