

1. Escribe **V** o **F** según corresponda

- a) $2 \in \mathbf{N}$ ()
- b) $\sqrt{5} \in \mathbf{I}$ ()
- c) $\frac{3}{4} \in \mathbf{Q}$ ()
- d) $-3 \in \mathbf{Z}$ ()
- e) $-2 \in \mathbf{R}$ ()
- f) $-\frac{1}{4} \in \mathbf{Q}$ ()
- g) $-0,333 \dots \in \mathbf{R}$ ()
- h) $5 \in \mathbf{Q}$ ()
- i) $\sqrt{7} \in \mathbf{R}$ ()
- j) $\frac{2}{3} \in \mathbf{Q}$ ()

2. Completa la siguiente tabla colocando el simbolo $\in$ si el número pertenece al conjunto numérico o el simbolo $\notin$ si el número no pertenece.

Ej:

	N	Z	Q	I	R
-0,25	$\notin$	$\notin$	$\in$	$\notin$	$\in$

	N	Z	Q	I	R
9,5					
-6					
45					
0,333333...					
$\sqrt{-16}$					
0,1223334444...					
$\sqrt{25}$					
$-\frac{3}{2}$					

3. Completa el cuadro con $>$ o $<$ según corresponda

Número real a	$>$ ó $<$	Número real b
$\sqrt{2}$		$\sqrt{5}$
π		$\sqrt{10}$
-0,333		0,333
-7,55		-7,56
20,05		20,5
$\frac{\sqrt{2}}{2}$		0,70
3,2		-3,2

Nota: En el siguiente video puedes observar la solución de este ejercicio. Espero que primero lo desarrolles y luego veas el video para verificar tus aprendizajes.

<https://www.youtube.com/watch?v=mZmz0Ywz9kg>