

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 | $\notin$ | $\notin$ | $\in$ | $\in$ | $\in$ |

|                 | 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 |
|----------------------|-----------|---------------|
| $\sqrt{2}$           |           | $\sqrt{5}$    |
| $\pi$                |           | $\sqrt{10}$   |
| -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>