

EL NÚMERO REAL

CLASIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS REALES

EJERCICIO 1 : Clasifica los siguientes números como $\frac{4}{5}$; $\frac{10}{5}$; $-2,333\dots$; $\sqrt{7}$; $\sqrt{36}$; $\frac{\pi}{2}$; -5 ; 7

Solución:

$$\frac{4}{5} = 0,8 \Rightarrow \text{Decimal exacto, Fraccionario, Racional, Real}$$

$$\frac{10}{5} = 2 \Rightarrow \text{Natural, Entero, Racional, Real}$$

$$-2,3333\dots = -2,\bar{3} \Rightarrow \text{Decimal periódico puro, Fraccionario, Racional, Real}$$

$$\sqrt{7} \Rightarrow \text{Decimal no periódico, Irracional, Real}$$

$$\sqrt{36} = 6 \Rightarrow \text{Natural, Entero, Racional, Real}$$

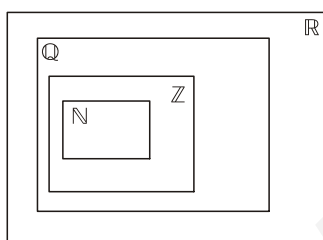
$$\frac{\pi}{2} \Rightarrow \text{Decimal no periódico, Irracional, Real}$$

$$-5 \Rightarrow \text{Entero negativo, Entero, Racional, Real}$$

$$7,4\bar{5} \Rightarrow \text{Decimal periódico mixto, Fraccionario, Racional, Real}$$

EJERCICIO 2 : Sitúa cada número en su lugar correspondiente dentro del diagrama:

$3,42$; $\frac{5}{6}$; $-\frac{3}{4}$; $\sqrt{81}$; $\sqrt{5}$; -1 ; $\frac{\pi}{4}$; $1,4555\dots$



Solución:

