

NÚMEROS REALES



TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning

NATURALES: compuesto por aquellos números que nos sirven para contar; esto es $\mathbf{N} = \{1,2,3,4,\dots\}$

ENTEROS: compuesto por enteros no negativos y enteros negativos; esto es:
 $\mathbf{I} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$

ENTEROS NO NEGATIVOS: es un subconjunto de los enteros denotado como $\mathbf{W} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$

ENTEROS NEGATIVOS: es un subconjunto de los enteros denotado como $\mathbf{Y} = \{\dots, -3, -2, -1\}$

PARES: subconjunto de los enteros denotado como:
 $\mathbf{E} = \{x/x = 2k; k \in \mathbf{I}\} = \{\dots, -4, -2, 0, 2, 4, \dots\}$

IMPARES: subconjunto de los enteros denotado como:
 $\mathbf{F} = \{x/x = 2k + 1; k \in \mathbf{I}\} = \{\dots, -3, -1, 1, 3, \dots\}$

RACIONALES: conjunto representado por todos aquellos números que se pueden representar de la forma p/q ; denotado como:

$$\mathbf{Q} = \left\{ \frac{p}{q} / p, q \in \mathbf{I}; q \neq 0 \right\}$$

IRRACIONALES ($\bar{\mathbf{Q}}$): conjunto representado por todos aquellos números que NO se pueden representar de la forma p/q .

NÚMEROS REALES: compuesto por la union de el conjunto de los números racionales e irracionales; esto es: $\mathbf{R} = \mathbf{Q} \cup \bar{\mathbf{Q}}$

