SIMBOLOS MATEMÁTICOS QUE PODEMOS NECESITAR

Símbolos usados en definiciones y proposiciones

- ∃ : Se lee "existe"■ ∄ : Se lee "no existe"
- ∀ : Se lee "para todo"
- / : Se lee "tal que" (También se puede representar mediante dos puntos :)

Igualdades y desigualdades

- > : Se lee "es mayor que"
- Se lee "es menor que"
- Se lee "es mayor o igual que"
- Se lee "es menor o igual que"
- Se lee "es igual a"
- ≠: Se lee "es distinto de"
- ≈ : Se lee "es aproximadamente igual a"

Conectores lógicos

- Negación: ¬. Se lee "no".
- Conjunción: A . Se lee "y".
- Disyunción: V . Se lee "o".
- Condicional: ⇒ . Se lee "si...entonces".
- Bicondicional:

 Se lee "si y solo si" o "son equivalentes". (También suele escribirse "sii")

Conjuntos

- ∈ : Se lee "pertenece a"
- # : Se lee "no pertenece a"
- C : Se lee "está incluido en"
- ⊆ : Se lee "está incluido en o es igual a"
- Use le "unión"
- ○ : Se lee "intersección"

$\overline{\mathbb{N}}$	conjunto de los números naturales
\mathbb{Z}	conjunto de los números enteros
Q	conjunto de los números racionales
\mathbb{R}	conjunto de los números reales
\mathbb{C}	conjunto de los números complejos
\mathbb{R}^+	conjunto de los reales positivos
$\{a,b,\ldots\}$	conjunto de elementos a,b,
Ø	conjunto vacio
\cap , \cap	intersección de conjuntos
U, U	unión de conjuntos
\subset	incluido en el conjunto
⊄	no incluido en el conjunto
€	pertenece a un conjunto
∉	no pertenece a un conjunto
A', \overline{A}	conjunto complementario de A
$A \times B$	producto cartesiano
$\{x x \in P\}$	todos los x que satisfacen P
$\{x:\ldots\}$	todos los x tales que es cierto

··.	por lo tanto, por consiguiente
:	porque, puesto que
±,∓	más menos / menos más
Σ	sumatorio
П	producto
∞	infinito
:	razón
::	proporción
$a = \dot{b}$	a es múltiplo de b

Para simbolizar "es múltiplo de" hay varias maneras:

Por ejemplo: "es múltiplo de 5"

 $x = \dot{5}$

Χμ5

X = 5.n (considerando que "n" representa siempre un número natural)

Para simbolizar " divisor de":

Por ejemplo: "es divisor de 8"

X | 8

Hay muchos más, estos son los más específicos de conjuntos.

Cualquier otro símbolo me preguntan....