

CONJUNTOS, ELEMENTOS, SUBCONJUNTOS

Un **conjunto** es una colección de elementos, denominados **elementos del conjunto**.

Elementos y subconjuntos de un conjunto	Examples:	Elementy i podzbiory zbioru
$x \in A$ (x pertenece a A) significa que es un elemento del conjunto $x \in A$.	$3 \in \{2, 5, 3, 1\}$	$x \in A$ (x należy do A) oznacza, że x jest elementem zbioru A .
$x \notin A$ (x no pertenece a A) significa que no es un elemento del conjunto $x \notin A$	$7 \notin \{2, 5, 3, 1\}$	$x \notin A$ (x nie należy do A) oznacza, że x nie jest elementem zbioru A
\emptyset Denota el conjunto vacío , lo que significa que el conjunto no contiene elementos.	\emptyset	\emptyset oznacza zbiór pusty , to znaczy zbiór, który nie ma elementów
$A = B$ (A es igual a B) significa que los conjuntos A y B tienen los mismos elementos. $A = B$	$\{1, 2, 4, 5\} = \{2, 1, 5, 4\}$	$A = B$ (A równa się B) oznacza, że zbiory A i B mają te same elementy.
$A \subset B$ (A está contenido en B) A es un subconjunto de B significa que cada elemento de A es un elemento de B .	$\{1, 2, 3\} \subset \{1, 2, 3, 4\}$	$A \subset B$ (A zawiera się w B) A jest podzbiorem B oznacza, że każdy element zbioru A es un elemento de B .
Cada conjunto es un subconjunto de sí mismo.	$\{1, 2, 3, 4\} \subset \{1, 2, 3, 4\}$	Każdy zbiór jest swoim podzbiorem.
El conjunto vacío es un subconjunto de cada conjunto.	$\emptyset \subset \{1, 2, 3, 4\}$	Zbiór pusty jest podzbiorem każdego zbioru.
Si $A \subset B$ y $A \neq B$ entonces decimos que A es un subconjunto propio de B ;	$\{1, 2, 3\} \subset \{1, 2, 3, 4\}$	Jeśli $A \subset B$ i $A \neq B$ to mówimy, że zbiór A jest właściwym podzbiorem zbioru B .