

Identificación de conjuntos.

Un conjunto es la agrupación de diferentes elementos que comparten entre sí características y propiedades semejantes. Estos elementos pueden ser sujetos u objetos, tales como números, canciones, meses, personas, etc.

Por ejemplo: el conjunto de planetas del sistema solar.

Tipos de Conjuntos

- Conjuntos finitos.

Sus elementos pueden contarse o enumerarse en su totalidad.

Por ejemplo: los meses del año, los días de la semana o los continentes.



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS3Vp9mahnuCTWLLiShvPBKuaEocX1hP5ZQ&as>

- Conjunto infinito. Sus elementos no se pueden contar o enumerar en su totalidad, debido a que no tienen fin. Por ejemplo: los números.

$1 \leftrightarrow 0,333340\dots$
 $2 \leftrightarrow 0,200000\dots$
 $3 \leftrightarrow 0,141592\dots$
 $4 \leftrightarrow 0,999910\dots$
 $5 \leftrightarrow 0,142857\dots$
 $6 \leftrightarrow 0,333333\dots$

<https://images.theconversation.com/files/526016/original/file-20230513-95804-o4s9gt.png?lib=rb-4.1.0&q=45&auto=format&w=1000&h=1000&fit=crop>



https://img.freepik.com/vector-gratis/fondo-paisaje-luna-llena_23-2147620168.jpg?semt=ais_hybrid&w=740

- Conjunto unitario. Está compuesto por un único elemento. Por ejemplo: La Luna es el único elemento en el conjunto “satélites naturales de la Tierra”.

- Conjunto vacío. No presenta ni contiene elementos.

- Conjunto homogéneo. Sus elementos presentan una misma clase o categoría.

- Conjunto heterogéneo. Sus elementos difieren en clase y categoría.

Referencias

<https://concepto.de/que-es-un-conjunto/>