

2th March 2021

## CARDINAL DE UN CONJUNTO

El cardinal de un conjunto es el número de elementos de dicho conjunto.

El cardinal lo representamos con la letra  $n()$

Ejemplo



$n(7)$

9th March 2021

# RELACION ENTRE CONJUNTOS

Pertenencia

↓  
 $\in$

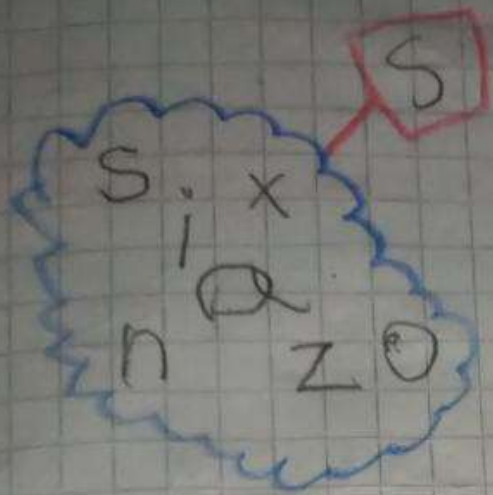
No

pertenencia

↓  
 $\notin$

Un elemento pertenece a un conjunto, si tiene una característica del mismo conjunto; si el elemento no tiene esa característica entonces no pertenece al conjunto.

Ejemplo,



Los elementos  $x$  y  $z \in$  al conjunto  $S$

\* El  $\bullet \in$  al conjunto  $B$



\* La  $\bullet \in$  al conjunto  $B$

10 th March 2021

# NUMEROS ORDINALES

Estos números ordinales son los que nos ayudan a expresar posiciones con respecto a una cosa.

<u>n<sup>th</sup></u>	<u>MARCH</u>	<u>2021</u>
1 <sup>o</sup>	Primero	9 <sup>o</sup> Noveno
2 <sup>o</sup>	Segundo	10 <sup>o</sup> Decimo
3 <sup>o</sup>	Tercero	
4 <sup>o</sup>	Cuarto	
5 <sup>o</sup>	quinto	
6 <sup>o</sup>	Sexto	
7 <sup>o</sup>	Septimo	
8 <sup>o</sup>	Octavo	

# PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA

## Pertenencia

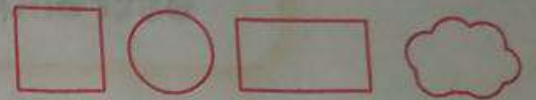
El elemento posee la misma característica

### Símbolo



Reunión de elementos que poseen características comunes.

Sus elementos se agrupan siempre dentro de una línea cerrada.



## No pertenencia

No posee la misma característica

### Símbolo



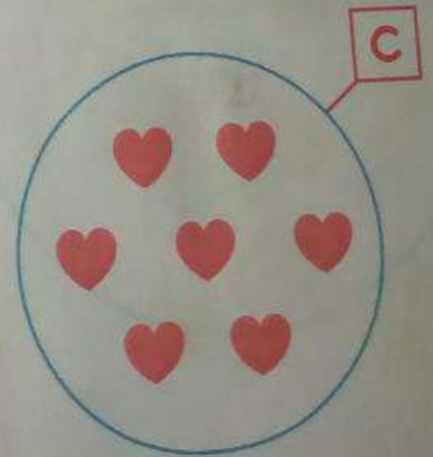
# Conjuntos

Se nombran con letras mayúsculas  
**A, B, C, D, E, F, ...**

Para darle nombre a un conjunto observa el elemento común.

## Cardinal

La cantidad de elementos que posee un conjunto





1 Une con una línea cada elemento con su caracter...



2 Lee y dibuja los elementos pertenecientes a cada conjunto.

Conjunto de frutas



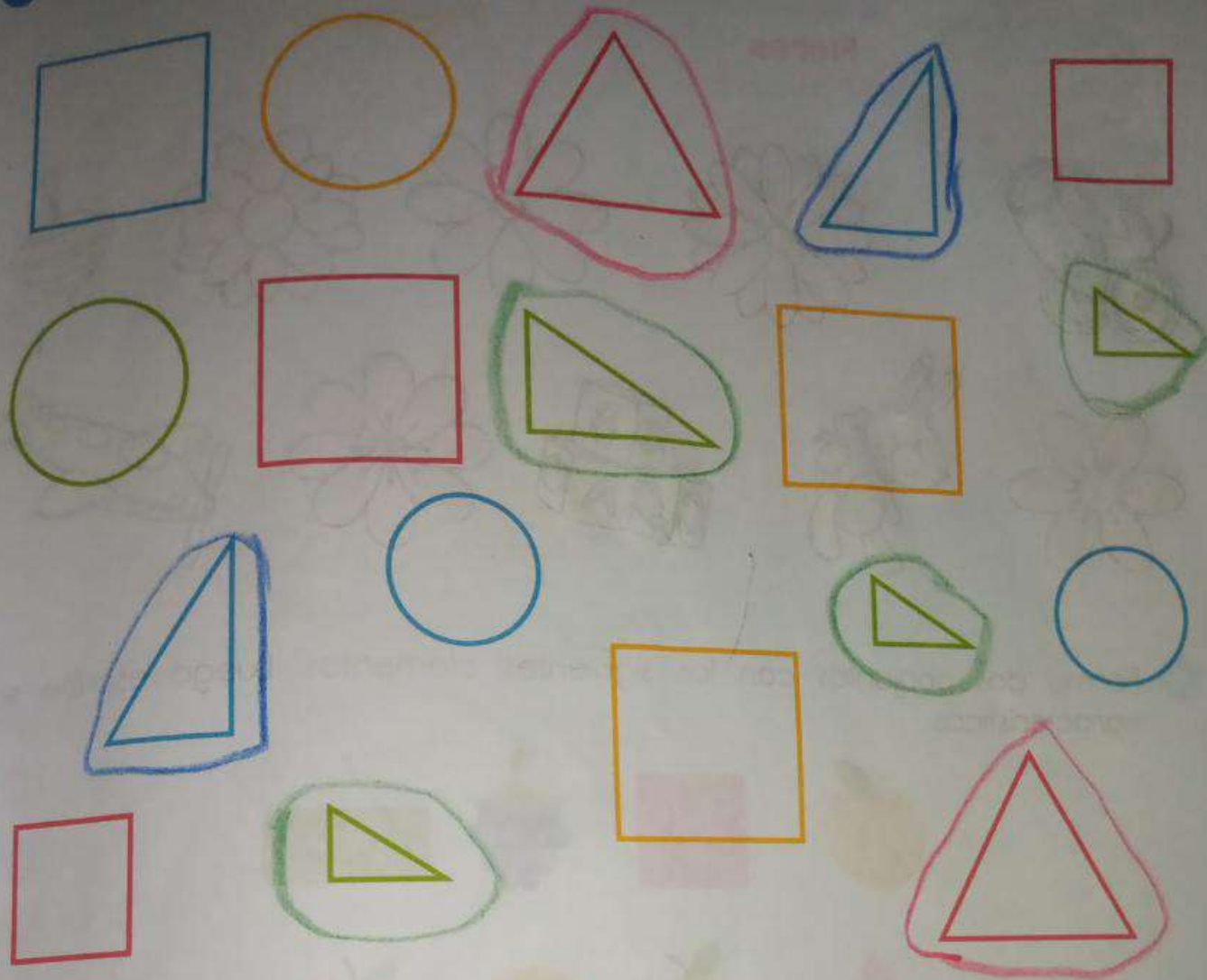
Conjunto de balones



Conjunto de útiles escolares



3 Encierra los triángulos del mismo color.



4 Observa y escribe la característica de cada conjunto.



lápiz



balones



dulces

5 Colorea como se indica.

### Juguetes

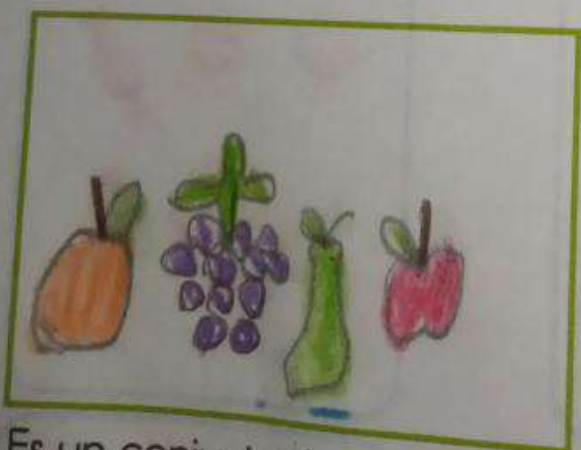
### Flores



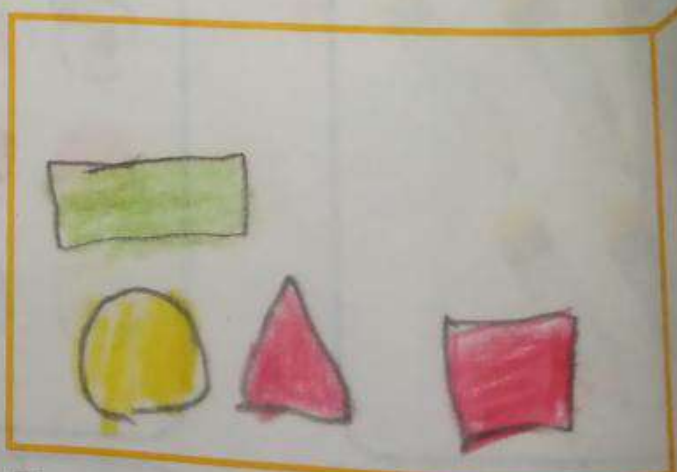
6 Forma dos conjuntos con los siguientes elementos. Luego escribe características.



F



Es un conjunto de frutas



Es un conjunto de figura geometrica