

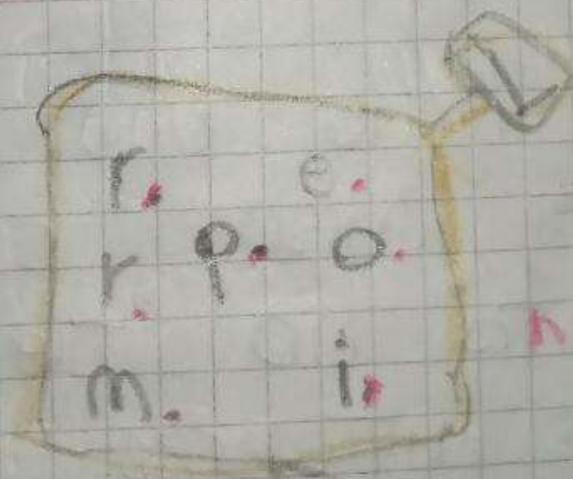
2th March 2021

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

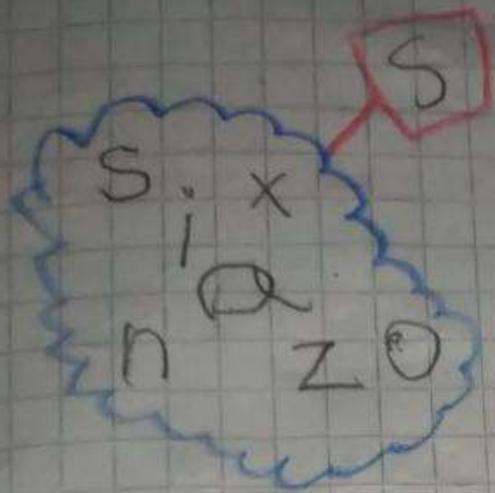
No

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

PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA

Pertenencia

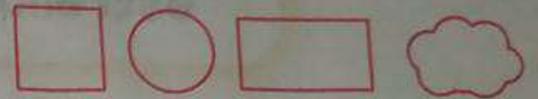
El elemento posee la misma característica

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



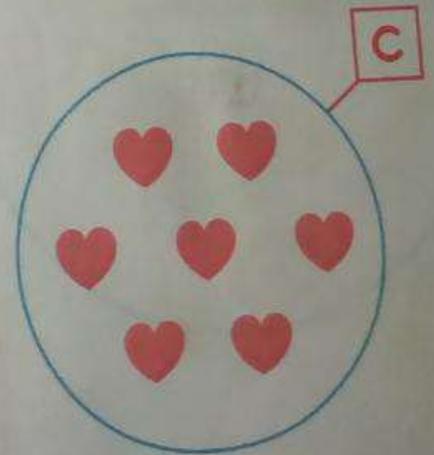
Conjuntos

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

Para darle nombre a un conjunto observa el elemento común.

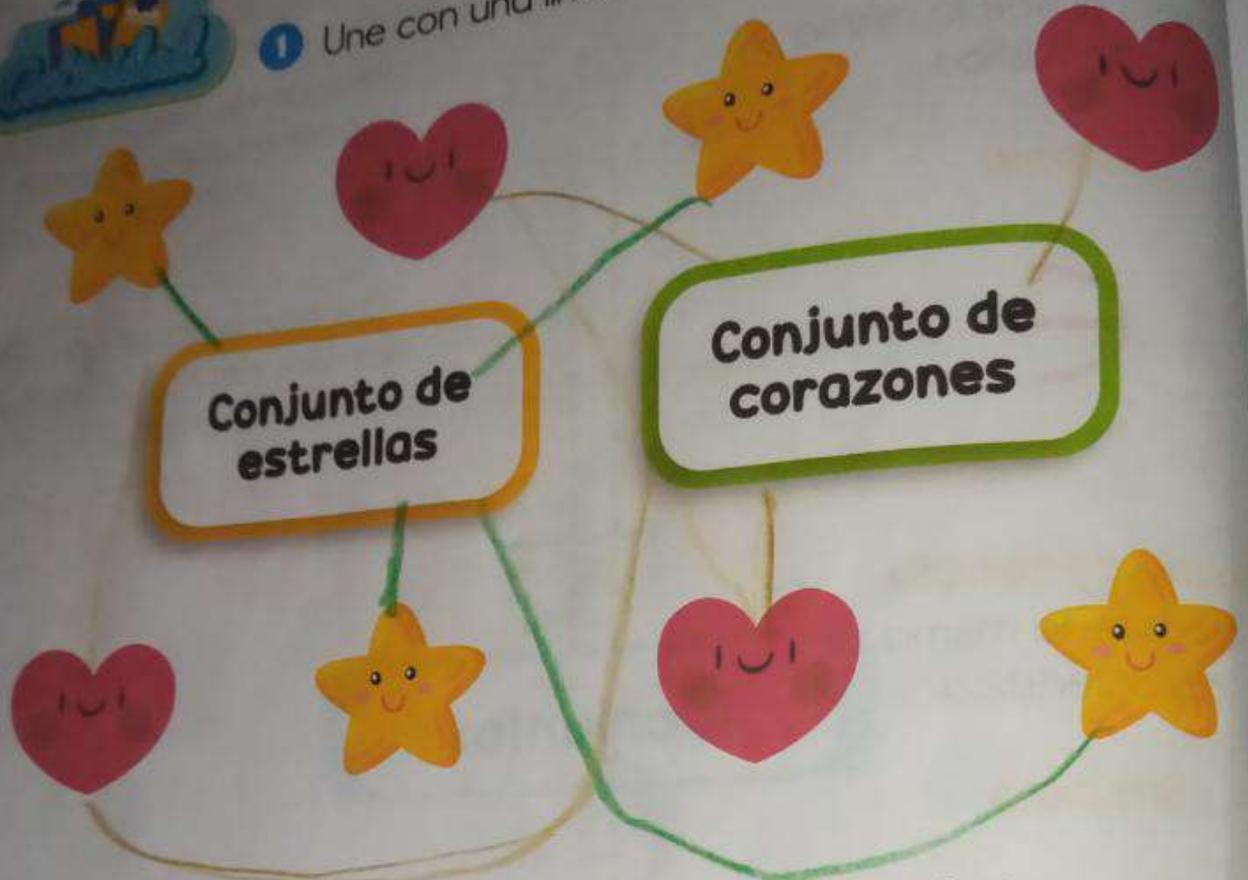
Cardinal

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



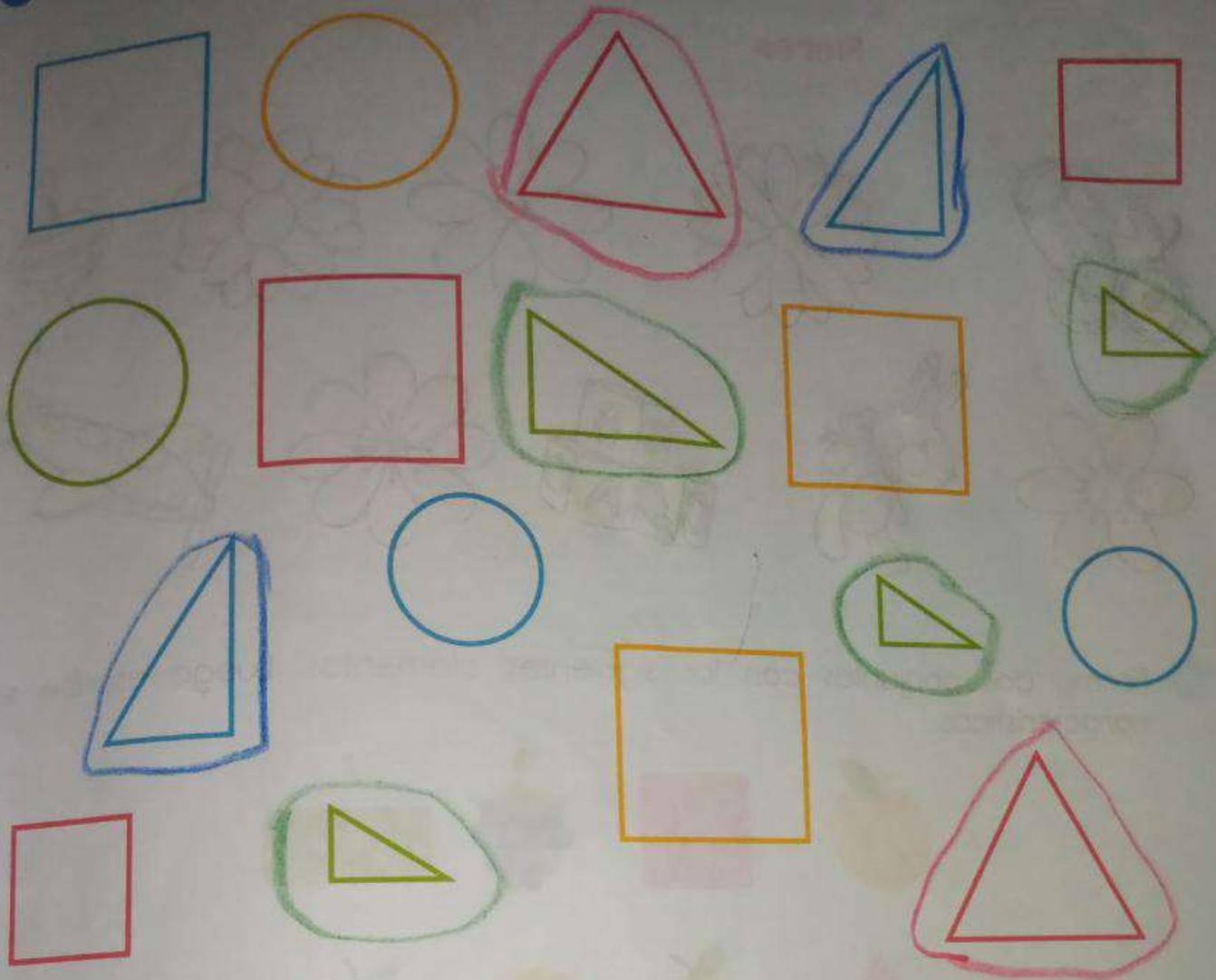
Conjunto de balones



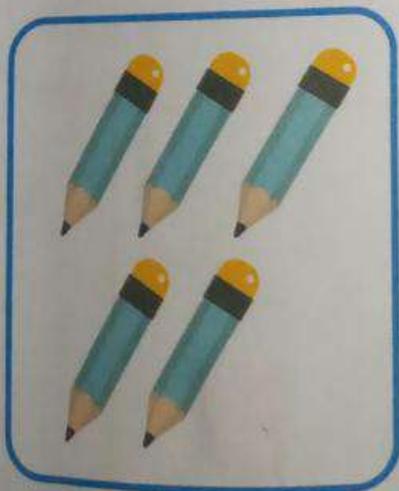
Conjunto de útiles escolares



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



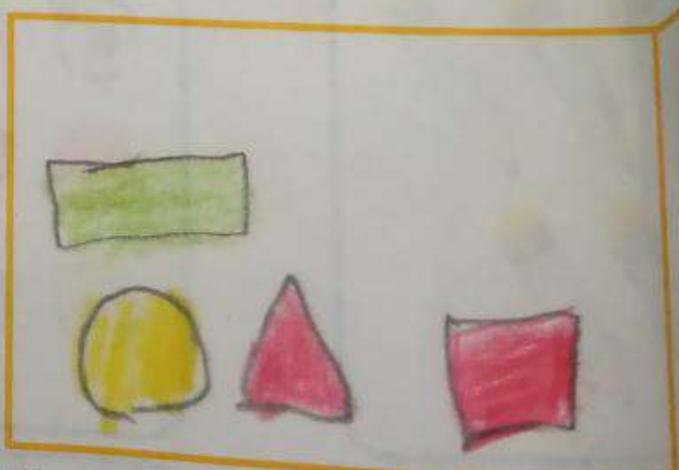
6 Forma dos conjuntos con los siguientes elementos. Luego escribe características.



F



Es un conjunto de frutas



Es un conjunto de figura geometrica