

CONJUNTOS Y ELEMENTOS

RECUERDA

Un conjunto es una colección de objetos que tienen una característica común. Los objetos de los conjuntos se llaman **elementos**. Para nombrar un conjunto se utilizan **letras** mayúsculas.

ANALIZA

- Juliana separó sus juguetes en dos cajas según sus características.



En la caja A guardó sus muñecos y en la caja B, el vestuario de sus muñecas. Los elementos de cada caja forman un conjunto.



Al agrupar los objetos es necesario tener en cuenta la característica común.

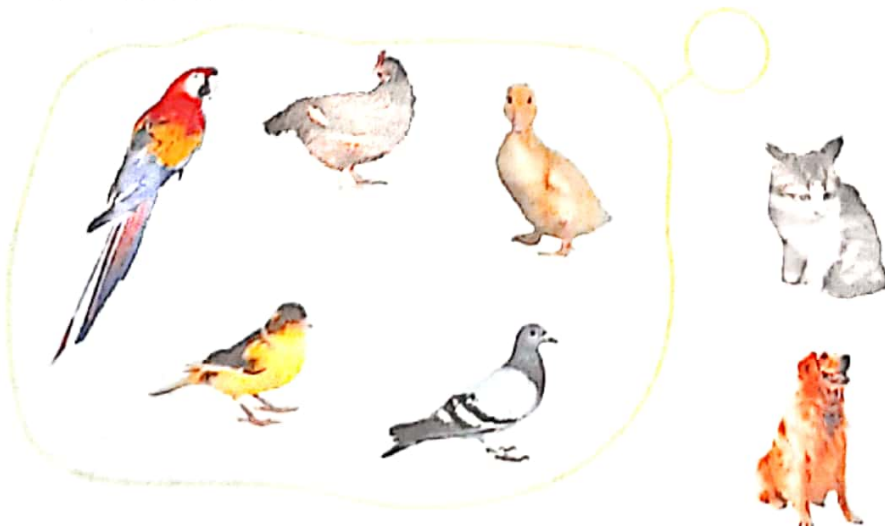
IDEAS CLAVE

- agrupar
- característica común

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

- 1 RAZONAMIENTO.** Nombra el conjunto y escribe la característica común que tienen los elementos.



La característica común es:
Los animales son
domésticos.

2 MODELACIÓN. Observa un calendario y escribe los elementos del conjunto K.

• $K = \{\text{meses del año que tienen 31 días}\}$

• $K = \{\text{MARZO, ENERO, MAYO, Julio, AGOSTO, OCTUBRE, Diciembre}\}$

3 EJERCITACIÓN. Relaciona cada conjunto de la izquierda con la característica de sus elementos. Escribe la letra que nombra el conjunto.

• $S = \{\text{manzana, limón, naranja}\}$

$F = \{\text{deportes}\}$

• $F = \{\text{voleibol, baloncesto}\}$

$B = \{\text{golosinas}\}$

• $B = \{\text{helado, galletas, gomas}\}$

$S = \{\text{frutas}\}$

EL ORDEN

EDUCACIÓN EN VALORES

El orden te permite encontrar cada cosa con facilidad.

- Piensa en las características que comparten los objetos que ordenas en tu cuarto.

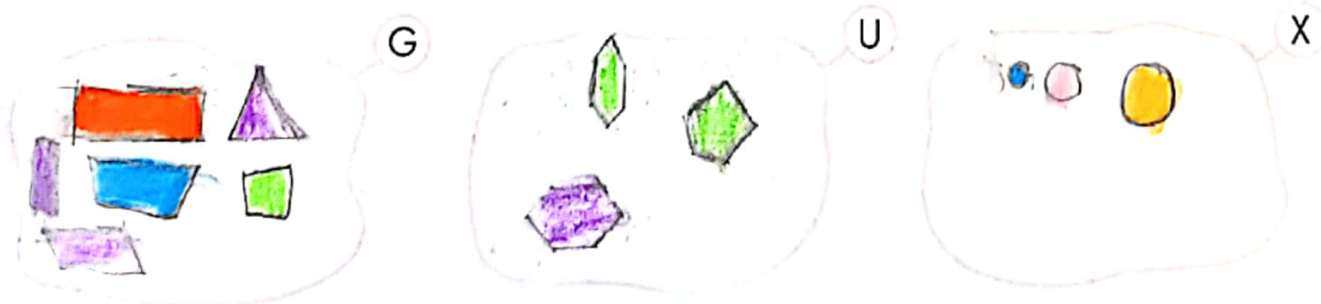
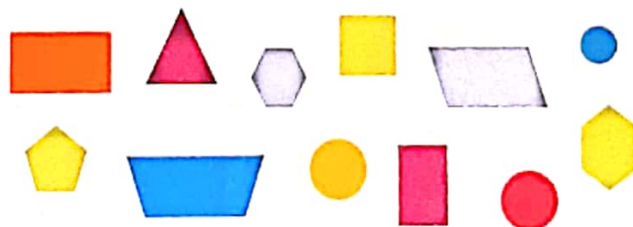
Argumenta

4 COMUNICACIÓN. Utiliza las figuras geométricas para representar los conjuntos.

• $G = \{\text{figuras de tres y cuatro lados}\}$

• $U = \{\text{figuras de más de cuatro lados}\}$

• $X = \{\text{círculos}\}$



Propone

5 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. ¿Qué tienen en común estos 2 conjuntos?

$D = \{\text{vocales de la palabra Milena}\}$

$T = \{\text{vocales de la palabra revista}\}$

RESPUESTA: Los conjuntos D y T tienen en común las vocales ...*si*...

DD MM AA
Mendez, Valero2012@gmail.com

Buenos días

Asunto: lo invito a mi cumpleaños
el 22 de octubre se realizará en
mi casa.

Muchas gracias