

EVALUACIÓN MATEMÁTICA CUARTO DE PRIMARIA VOCACIONAL

1. Relaciona la línea con su nombre correspondiente y escríbelo en el cuadro.

Recta



Semirecta



Segmento



Punto



2. Indica cuáles son las coordenadas de las siguientes figuras. Ej.: (5,3)

cuaderno

avión

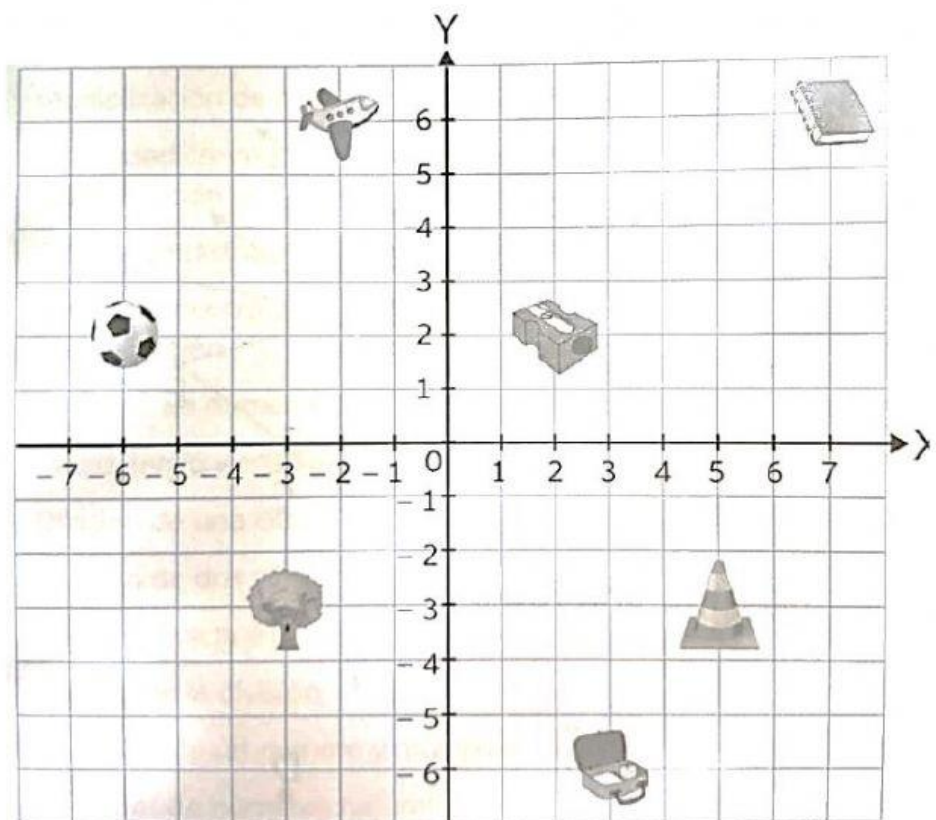
pelota

tajador

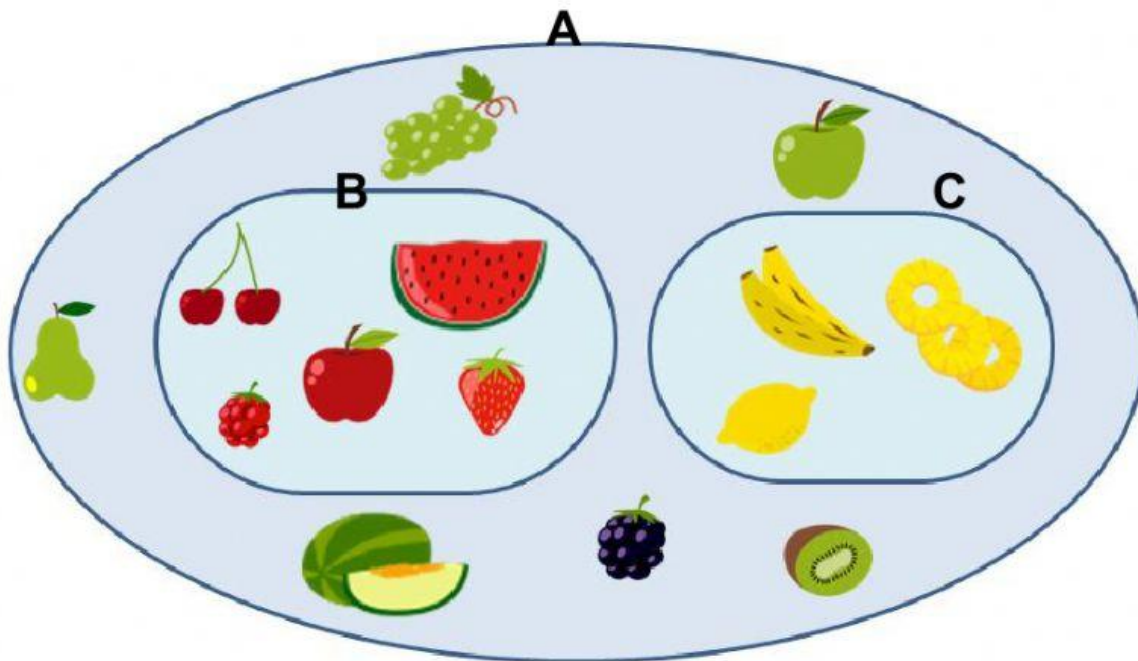
árbol

cono

maletín



3. Indica que elementos pertenecen o no pertenecen a los conjuntos. Respondiendo **F** para **falso** y **V** para **verdadero**



La sandía pertenece al conjunto **A**

La manzana roja pertenece al conjunto **B**

La uva pertenece al conjunto **C**

La frutilla pertenece al conjunto **A**

La pera pertenece al conjunto **B**

El limón pertenece al conjunto **A**

El plátano pertenece al conjunto **C**

La mora pertenece al conjunto **B**

El kiwi pertenece al conjunto **A**

La sandía pertenece al conjunto **C**

La frutilla pertenece al conjunto **B**

La pera pertenece al conjunto **A**

4. Definamos los siguientes conjuntos por **COMPRENSIÓN Y EXTENCIÓN**.

televisión radio
DVD VHS

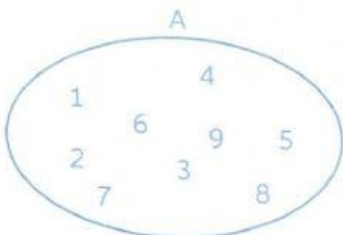
mamá papá abuelo
abuela hijo tía
tío primos

triángulo cuadrilátero
pentágono hexágono
octógono

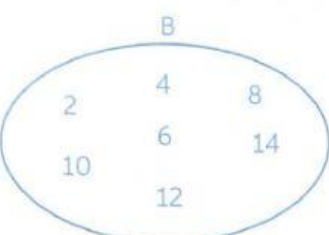
gato perro
león tortuga paloma
ratón

5. Identifica el tipo de conjunto por comprensión

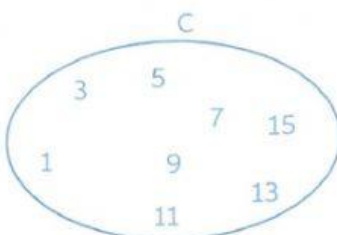
A



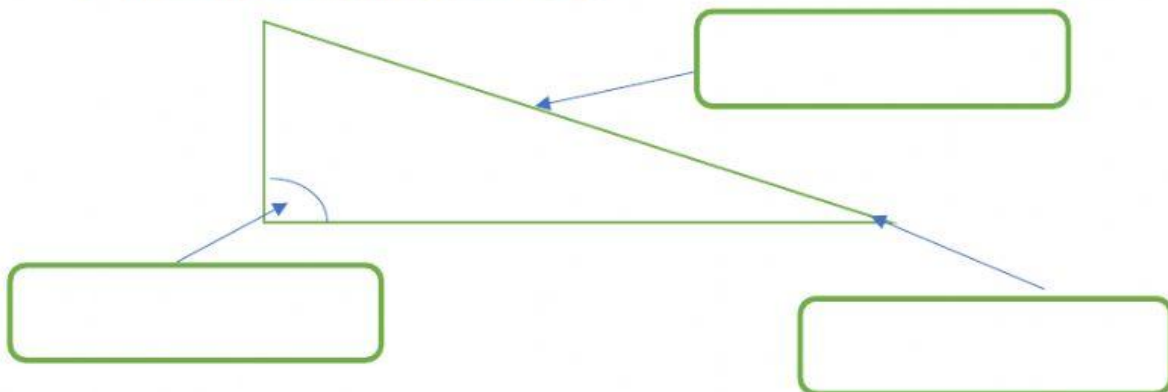
B



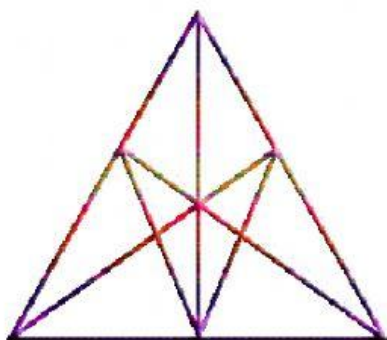
C

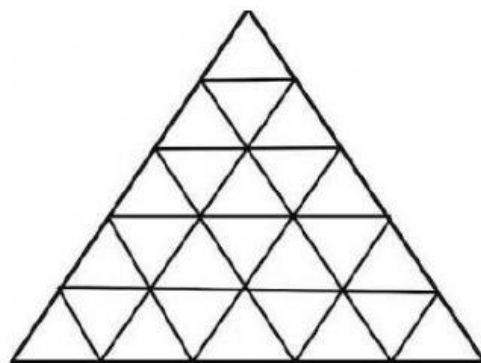


6. Escribe los elementos del siguiente triángulo



7. ¿Cuántos triángulos hay en la figura?





8. Hallar la descomposición de los números naturales de seis cifras.

Diagram illustrating the relationship between the number of digits in a number and its magnitude (powers of 10).

Number of Digits	Power of 10	Value
6	$\times 100000$	
5	$\times 10000$	
4	$\times 1000$	
3	$\times 100$	
2	$\times 10$	
1	$\times 1$	

A diagram illustrating the relationship between a sequence of six yellow boxes and a sequence of seven green boxes. The yellow boxes are arranged in a horizontal row at the top. The green boxes are arranged in a vertical column on the right, each labeled with a power of 10: $\times 100000$, $\times 10000$, $\times 1000$, $\times 100$, $\times 10$, and $\times 1$. A staircase pattern of lines connects the yellow boxes to the green boxes: the first yellow box connects to $\times 100000$, the second to $\times 10000$, the third to $\times 1000$, the fourth to $\times 100$, the fifth to $\times 10$, and the sixth to $\times 1$.

Diagram illustrating a hierarchical tree structure for a 1D array of 16 elements. The root is a yellow bar divided into 16 segments. The tree branches down to 8 segments, then 4, then 2, and finally to 16 individual leaf nodes. To the right of the tree, a list of powers of 10 (x100000, x10000, x1000, x100, x10, x1) is shown next to empty boxes, indicating the scaling factor for each level of the tree.

Diagram illustrating a hierarchical tree structure for a 64-bit input. The root is a yellow box divided into 64 segments. It branches into two nodes at each level, labeled with multipliers: $\times 100000$, $\times 10000$, $\times 1000$, $\times 100$, $\times 10$, and $\times 1$. Each level has a corresponding empty green box for an answer.

9. Descomponer las siguientes cantidades

852963

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

741258

+ + + + +

987462

+ + + + +

852365

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

10. Determinar el antecesor y sucesor de los siguientes números enteros, según la secuencia.

1		3		5	6		8	9	
---	--	---	--	---	---	--	---	---	--

-5	-4		-2		0		2		4
-10	-5	-/+0	5		15		25		35
100			400	500			800		
a		i		u	a				
2001	2002				2006				2010
-17	-16				-12				
-105									