



CONJUNTOS

WWW.DESCARGAMATEMATICAS.COM

3º primaria

Conjunto palabra que no tiene definición.

Pero todos tenemos una idea de conjunto.

Se puede decir que conjunto es la colección de elementos considerada como objetos

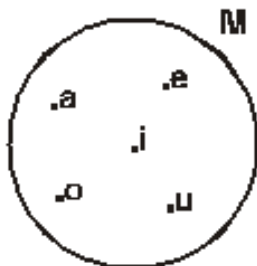
Da 3 ejemplos de conjunto:

- _____
- _____
- _____

COMPLETA el cuadro:

Representación entre llaves	Representación en diagramas de Venn
$A = \{p; a; s; t; e; l\}$	
$S = \{do; re; mi; fa; sol; la; si\}$	

Coloca el signo “ \in ” ó “ \notin ”.



a _____ M

b _____ M

c _____ M

e _____ M

u _____ M

m _____ M



DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS

COMPLETA el cuadro:

Por extensión	Por comprensión
$A = \{a; e; i; o; u\}$	
	$M = \{\text{los días de la semana}\}$
$P = \{\text{do; re; mi; fa; sol; la; si}\}$	
	$S = \{\text{meses del año}\}$
$C = \{0; 1; 2; 3; 4; \dots\}$	
	$D = \{\text{los 5 primeros números naturales}\}$
$F = \{1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15\}$	
	$V = \{\text{verduras}\}$

PERTENENCIA E INCLUSIÓN

Dados las siguientes relaciones, ESCRIBE los elementos de los conjuntos y GRÁFICA.

$5 \in A$	$10 \in A$	$12 \in C$
$10 \in B$	$11 \in B$	$12 \in B$
$18 \in C$	$14 \in C$	$20 \in A$
$13 \in B$	$10 \in C$	$15 \in B$
$15 \in A$	$14 \in B$	$16 \in C$

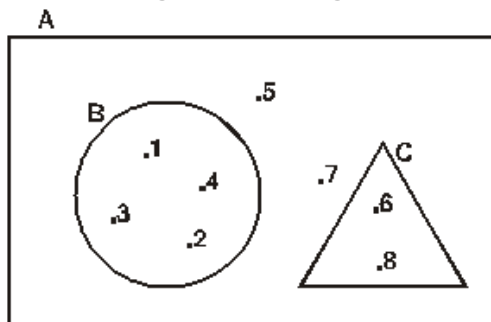
Gráfico

$A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

$B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

$C = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

Dado el siguiente diagrama, escribe “ \subset ” o “ $\not\subset$ ” según corresponda:

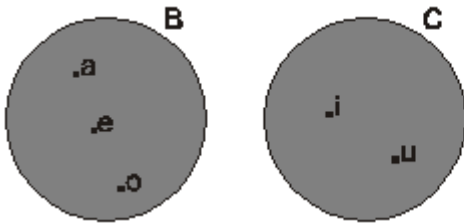


- A B
- C A
- B C
- B A
- C B
- A C



ACTIVIDAD

1. ¿A qué operación representa el gráfico?



- A) $B - C$
- B) $A \cup B$
- C) $A \cup C$
- B) $B \cup C$

ESCRIBE los elementos de cada conjunto y de la operación.

$$B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$C = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$B \cup C = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

2. Dados los conjuntos:

$$A = \{4; 8; 9; 12\}$$

$$B = \{3; 4; 5; 6\}$$

Los elementos de las siguientes operaciones son:

$$A \cup B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$A \cap B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

3. Dados los conjuntos: $M = \{8; 9; 10\}$ $N = \{7; 8; 9\}$

La suma de los elementos de la intersección de M y N es:

A) 34

B) 22

C) 17

D) N.A.