



# EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

## Determinación de Conjuntos

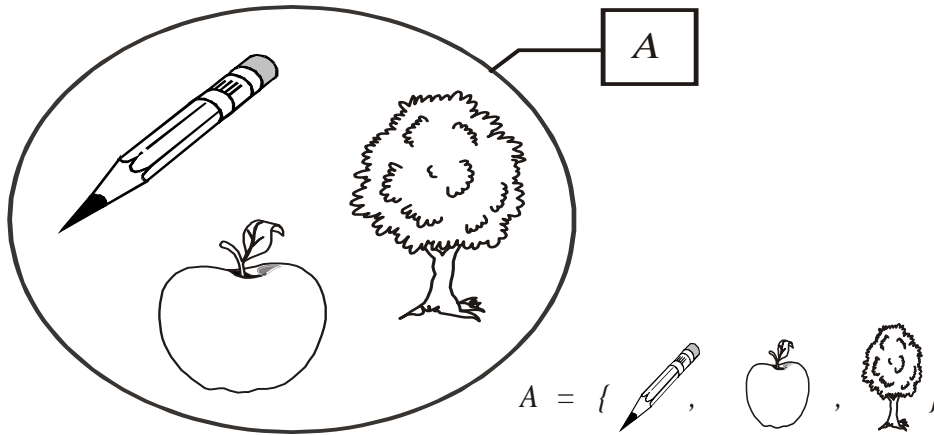
ARITMÉTICA

Segundo Grado de Primaria

### 1. Determinación de Conjuntos por Extensión:

Un conjunto se determina por extensión cuando se nombra o se enumera cada uno de sus elementos.

Ejemplo:



Los elementos del conjunto A están entre llaves { }, y separados por comas ( , ).

A esta manera de formar un conjunto se le llama por Extensión.

*Un conjunto está escrito por extensión cuando sus elementos están encerrados entre llaves y separados por comas o puntos y comas.*

¡ATENCIÓN!




Ejemplo:


$B = \{ \text{los números Naturales mayores que 35 pero menores que 42} \}$


Por extensión:  $B = \{ 36 ; 37 ; 38 ; 39 ; 40 ; 41 \}$


# EJERCICIOS


➤ Determina por extensión los siguientes conjuntos.


  $A = \{ \text{Números Pares menores que } 13 \}$   
 $A = \{ \quad \quad \quad \}$

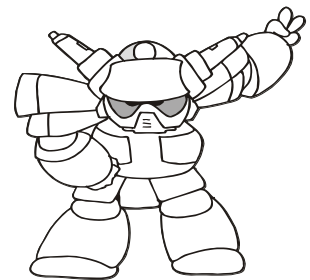
  $B = \{ \text{Los } 6 \text{ primeros números impares} \}$   
 $B = \{ \quad \quad \quad \}$

  $C = \{ \text{Mis amigos} \}$   
 $C = \{ \quad \quad \quad \}$

  $D = \{ \text{Los cuatro primeros meses del año} \}$   
 $D = \{ \quad \quad \quad \}$

  $E = \{ \text{Las } 7 \text{ primeras letras del abecedario} \}$   
 $E = \{ \quad \quad \quad \}$

  $F = \{ \text{Las estaciones del año} \}$   
 $F = \{ \quad \quad \quad \}$





## 2. Determinación de Conjuntos por Comprensión:

Un conjunto está determinado por comprensión, cuando se considera o se establece una propiedad común que caracteriza a todos sus elementos y sólo a ellos.

### Ejemplo:

Sea el conjunto:

$$R = \{\text{Pulgar, Índice, Cordial, Anular, Meñique}\}$$

Al conjunto R lo determinan por comprensión.

$$R = \{\text{dedos de la mano}\}$$

¿ Q u é f á c i l !



# EJERCICIOS

➤ Determina por comprensión los siguientes conjuntos.

$$P = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$$

$$P = \{$$

$$Q = \{\text{Libro, cuaderno, lápiz, regla, borrador}\}$$

$$Q = \{$$

$$R = \{a; e; i; o; u\}$$

$$R = \{$$

$$S = \{2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16\}$$

$$S = \{$$

$$T = \{\text{Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, Domingo}\}$$

$$T = \{$$

