



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Determinación de Conjuntos

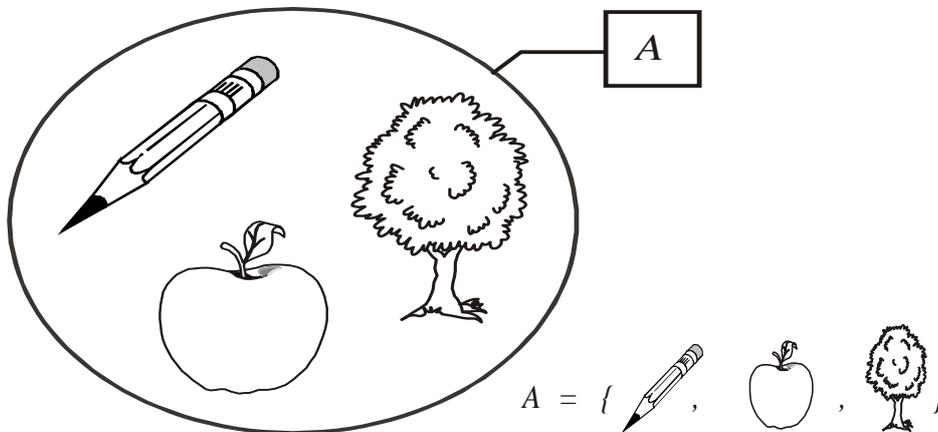
ARITMÉTICA

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.

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

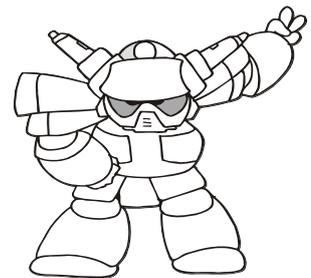
 $B = \{ \text{Los 6 primeros números impares} \}$
 $B = \{ \quad \quad \quad \}$

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

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

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

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





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.

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

$$P = \{$$

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

$$Q = \{$$

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

$$R = \{$$

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

$$S = \{$$

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

$$T = \{$$

