Determinación de un Conjunto

Hay dos formas de nombrar o determinar un conjunto: por extensión y por comprensión.

Vamos a formar un conjunto con las letras de la palabra reloj y lo determinaremos por extensión y por comprensión.

Por extensión

Se nombra cada uno de sus elementos.

Ejemplo:

A = { r, e, l, o, j }

Por comprensión

Se menciona una característica común a todos los elementos.

Ejemplo:

A = { letras de la palabra reloj }

Actividades

1.- Relacione los siguientes conjuntos de extensión con los de comprensión

M = { t, i, g, r, e }

N = { Las vocales }

N = { a, e, i, o, u }

H = { Números naturales mayores que 13 y menores que 20 }

A = { 0; 2; 4; 6; 8; 10; 12 }

M = { Letras de la palabra «tigre» }

H = { 14; 15; 16; 17; 18; 19 }

A = { Números naturales pares menores que 13 }

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2.- Lea los siguientes conjuntos por comprensión y determine por expresión.

B = { Los días de la semana que empiezan con la letra m }

C = { Los 4 primeros meses del año }

D = { Las notas musicales }

Q = { Letras de la palabra cocodrilo }

G = { Vocales de la palabra hipopótamo }

R = { Números impares comprendidos entre 10 y 20 }

Resolución:

B = { _____ }

C = { _____ }

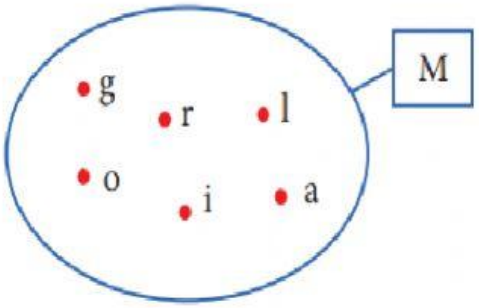
D = { _____ }

Q = { _____ }

G = { _____ }

R = { _____ }

3.- Determine el conjunto M



3 Por extensión:

M = { g, _____ }

4 Por comprensión:

M = { Letras de la palabra _____ }

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS