



DETERMINACION DE CONJUNTOS

A. POR EXTENSIÓN

Cuando enumeramos todos sus elementos.
propiedad $F = \{ a, e, i, o, u \}$

$F = \{ \text{Las vocales} \}$

B. POR COMPRENSIÓN

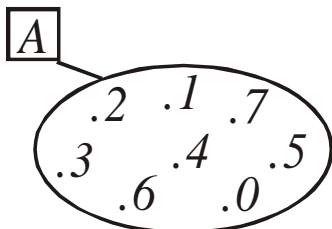
Cuando enunciamos su
o característica.



PRACTICAMOS

Escribe de las dos formas los siguientes conjuntos:

1



a) Enumera sus elementos (extensión)

b) Enuncia su propiedad característica

2.



a) Por extensión

b) Por comprensión

3. **Determinar por extensión los siguientes conjuntos:**

a) $P = \{ \text{Los días de la semana} \}$

b) $R = \{ \text{Los números naturales menores que } 10 \}$

c) $S = \{ \text{Las vocales de la palabra Saco Oliveros} \}$

4. **Determinar por comprensión:**

a) $M = \{ \text{primavera, verano, invierno, otoño} \}$

b) $N = \{ 1; 3; 5; 7; 9; 11; 13 \}$

c) $O = \{ 0; 2; 4; 6; 8; 10; \dots \}$

5. **Determinar por extensión:**

a) $A = \{ x \in \square / x > 10 \}$

b) $C = \{ x \in \square / x < 6 \}$

c) $D = \{ x \in \square / 3 < x < 7 \}$

d) $M = \{ x \in \square / 10 < x < 12 \}$

e) $N = \{ x / x \text{ es una vocal de la palabra «recuerdo»} \}$

f) $P = \{ x \in \square / 7 < x < 15 \wedge x \text{ es par} \}$
