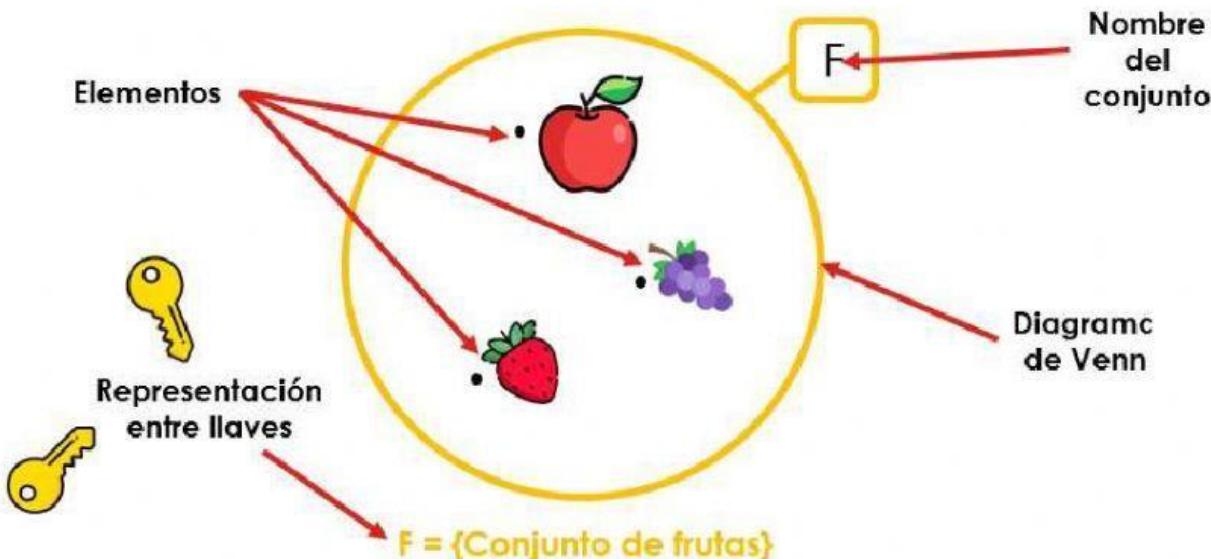


Los Conjuntos

Recuerda la clase.



Representación

1. Gráfica: Con el diagrama de Venn-Euler.

Ejemplo:



2. Simbólica: Con llaves

Ejemplo:

$$P = \{ \text{ } \text{ } \text{ } \}$$

Determinación

1. Por extensión. Cuando se mencionan todos sus elementos.

Ejemplo:

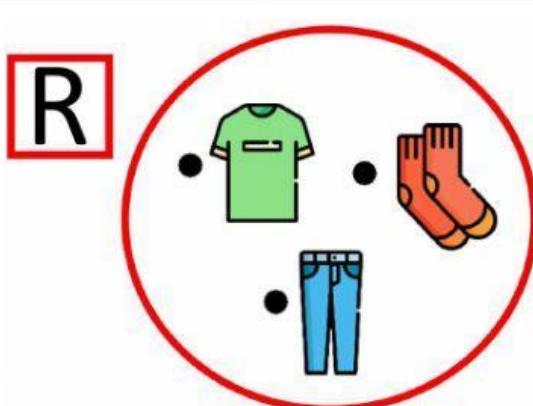
$$P = \{ \text{ } \text{ } \text{ } \}$$

2. Por comprensión. Cuando se menciona la característica común de todos sus elementos

Ejemplo:

$$P = \{\text{Plantas ornamentales}\}$$

Observa los siguientes conjuntos y escribe cómo se representan por extensión o comprensión según te pida.



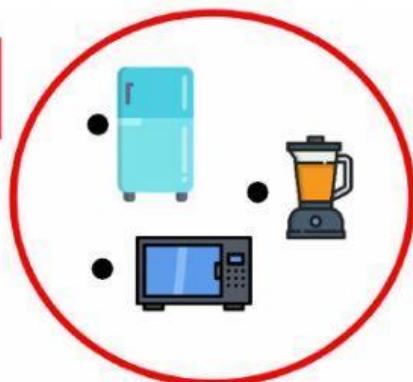
Por extensión:

$$R = \{\text{polo, pantalón, medias}\}$$

Por comprensión:

$$R = \{X/X\text{Prendas de vestir}\}$$

E



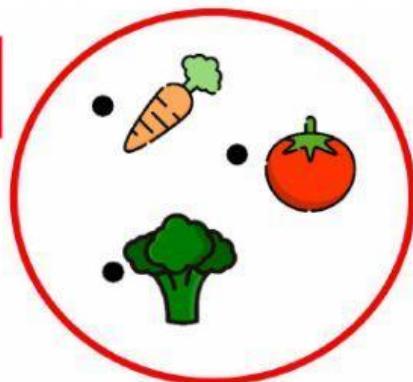
E = {X/XElectrodomésticos}

E = {Refrigeradora, microondas, licuadora }

Por extensión:

Por comprensión:

V



F = {Verduras}

V = {zanahoria, tomate, brócoli}

V = {X/XVerduras}

Por extensión:

Por comprensión:

Z



Por extensión:

Por comprensión:

Z = { sandalias, botas, zapatillas }

C = { sandalias, botas, zapatillas }

S = { Calzados }

Z = {X/X Calzados }