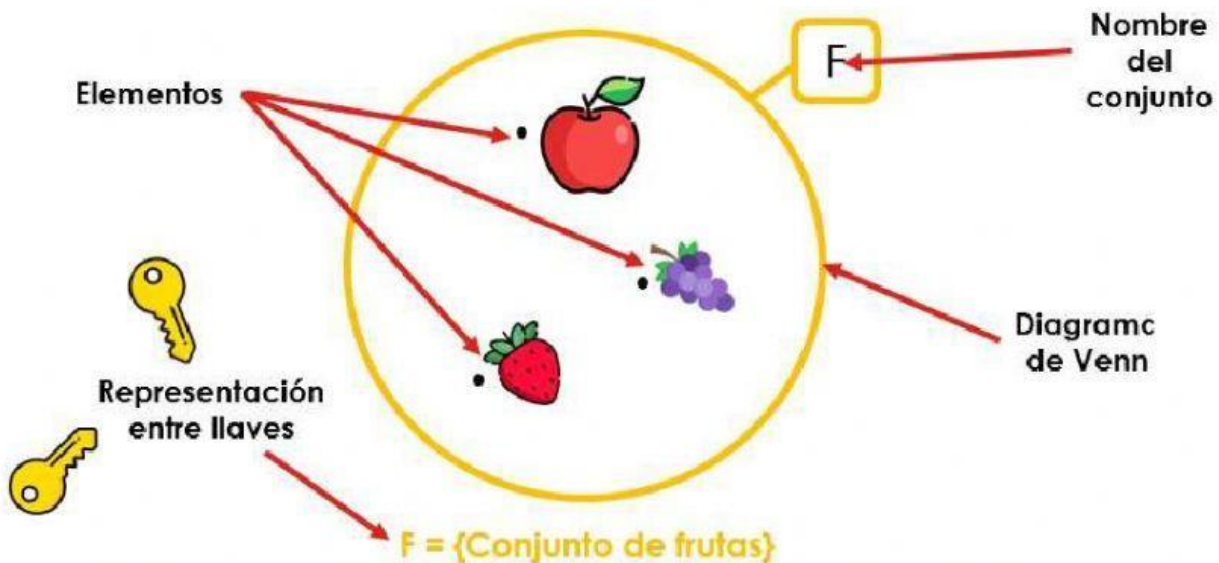


Los Conjuntos

Recuerda la clase.



Representación

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

Ejemplo:



2. Simbólica: Con llaves

Ejemplo:

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

Determinación

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

Ejemplo:

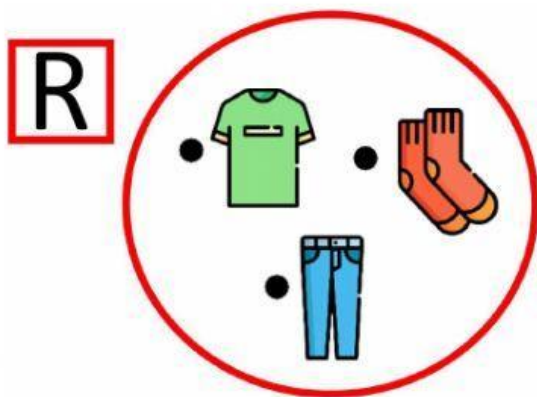
$$P = \{\text{plantas ornamentales}\}$$

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:

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

E



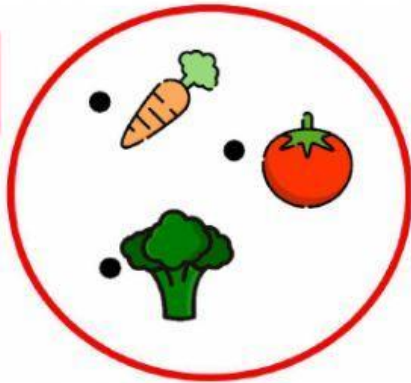
Por extensión:

Por comprensión:

$E = \{X/X\text{Electrodomésticos}\}$

$E = \{\text{Refrigeradora, microondas, licuadora}\}$

V



Por extensión:

Por comprensión:

$F = \{\text{Verduras}\}$

$V = \{\text{zanahoria, tomate, brócoli}\}$

$V = \{X/X\text{Verduras}\}$

Z



Por extensión:

Por comprensión:

$Z = \{\text{sandalias, botas, zapatillas}\}$

$S = \{\text{Calzados}\}$

$C = \{\text{sandalias, botas, zapatillas}\}$

$Z = \{X/X\text{Calzados}\}$