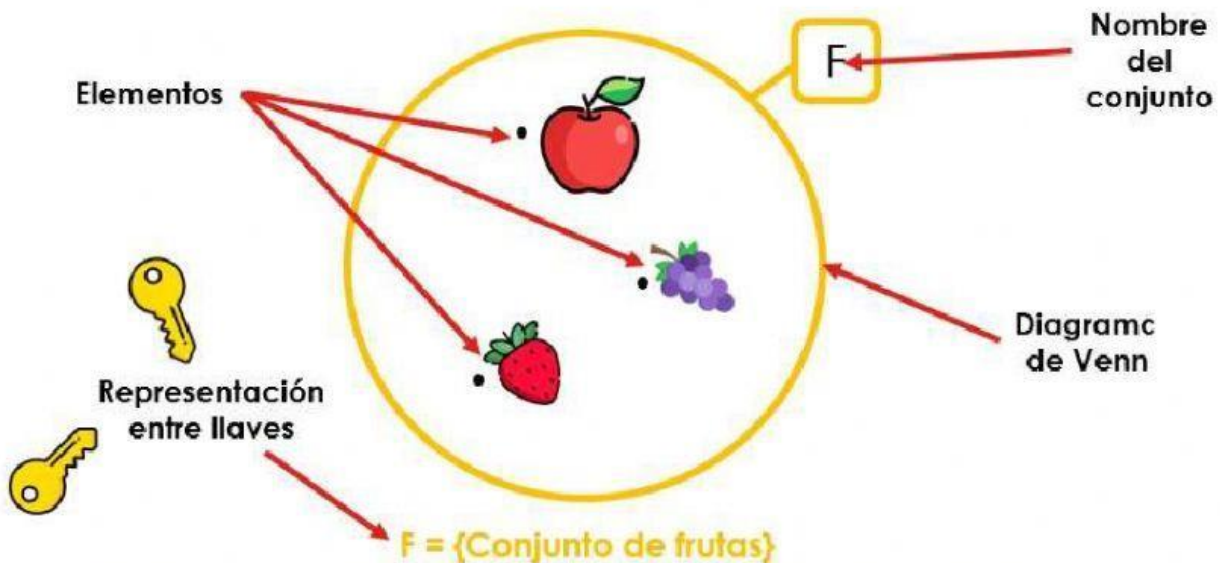


Los Conjuntos

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:

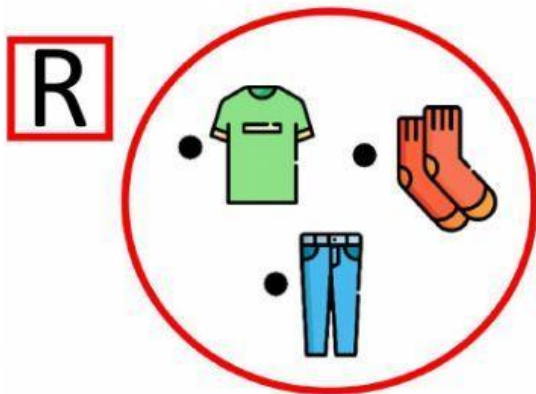
$P = \{\text{plantas ornamentales}\}$

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/XElectrodomésticos}

E = {Refrigeradora, microondas, licuadora }

V



Por extensión:

Por comprensión:

F = {Verduras}

V = {zanahoria, tomate, brócoli}

V = {X/XVerduras}

Z



Por extensión:

Por comprensión:

Z = { sandalias, botas, zapatillas }

S = { Calzados }

C = { sandalias, botas, zapatillas }

Z = {X/X Calzados }