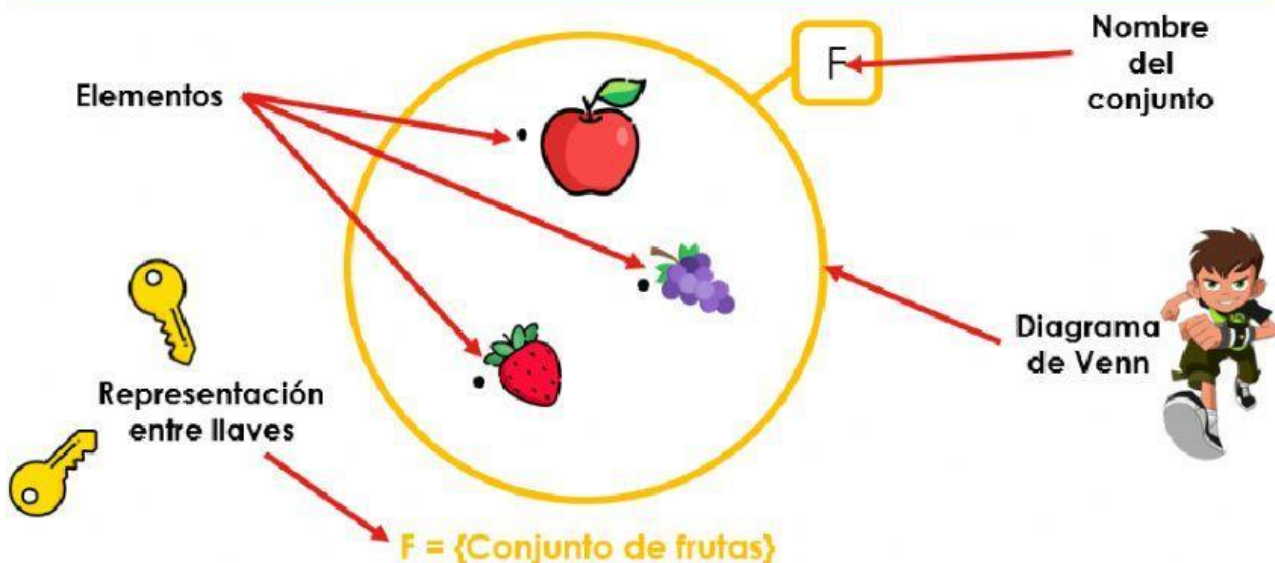


LOS CONJUNTOS

Recuerda lo visto.



Representación

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



2. Simbólica: Con llaves
Ejemplo:

$$P = \{ \text{plant 1}, \text{plant 2}, \text{plant 3} \}$$

Determinación

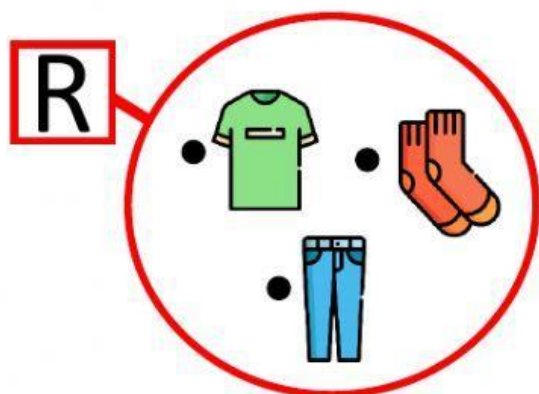
1. Por extensión. Cuando se mencionan todos sus elementos.
Ejemplo:

$$P = \{ \text{plant 1}, \text{plant 2}, \text{plant 3} \}$$

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.



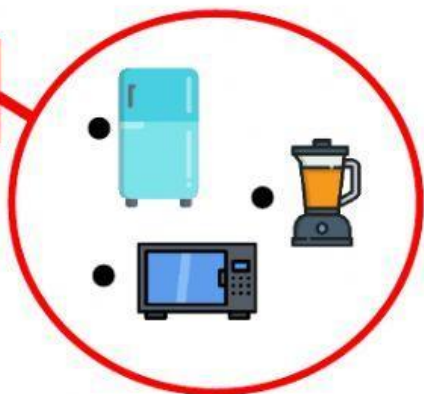
Por extensión:

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

Por comprensión:

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

E



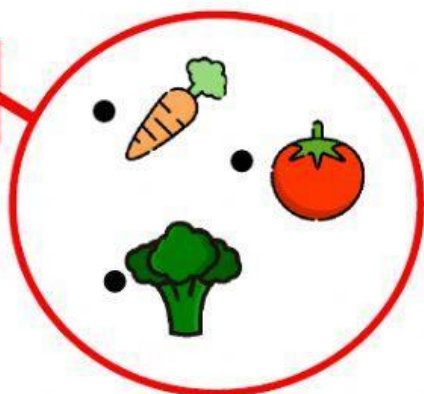
Por extensión:

Por comprensión:

$E = \{\text{Electrodomésticos}\}$

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

V



Por extensión:

Por comprensión:

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

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

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

Z



Por extensión:

Por comprensión:

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

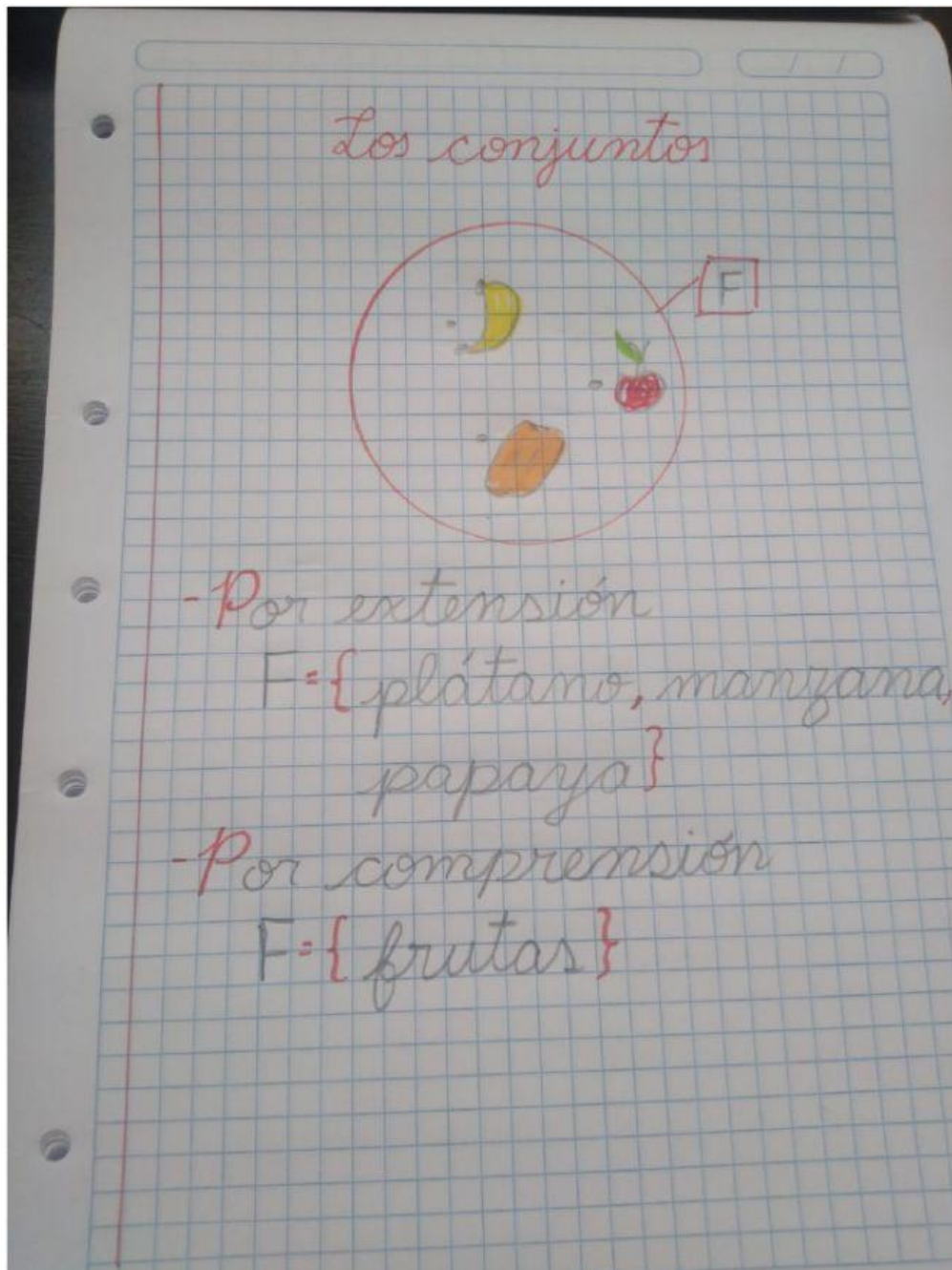
$S = \{\text{Calzados}\}$

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

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

Tarea para el cuaderno: Dibuja en tu cuaderno de matemática dos conjuntos, uno con todas las frutas que hay en tu casa y el segundo con las verduras. Escribe su representación por extensión y comprensión debajo de cada uno. No olvides colocar el título en rojo.





Trabaja con orden y limpieza,
intenta que cada letra esté
dentro de un cuadrado.

