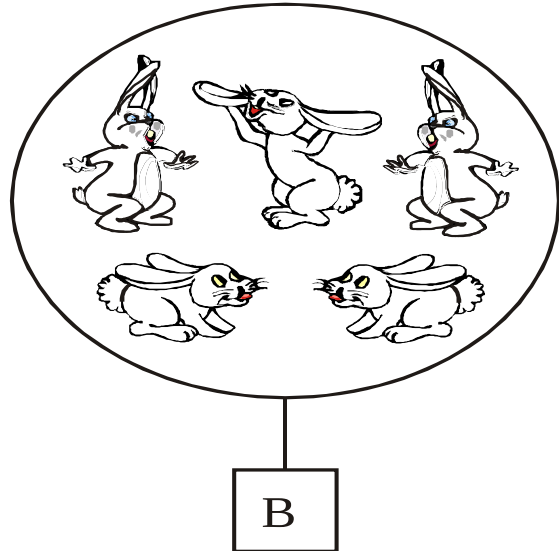
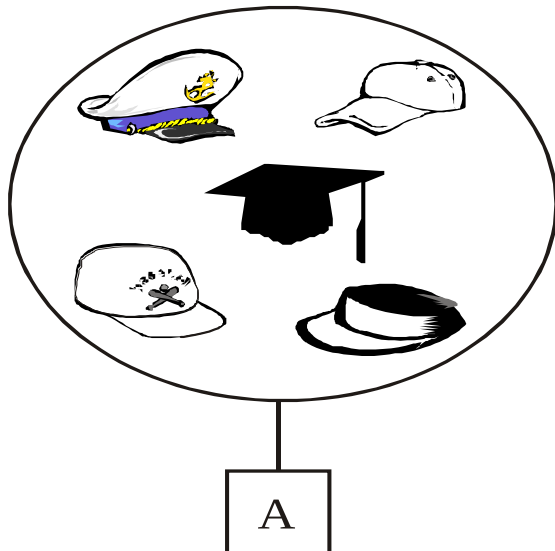




LOS CONJUNTOS



$$A = \{ \text{pith helmet, fedora, graduation cap, cowboy hat, bowler hat} \}$$

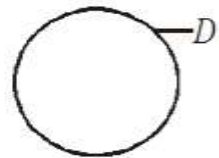
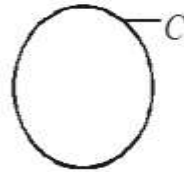
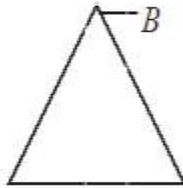
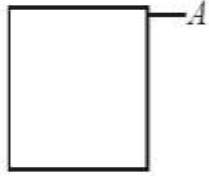
$$B = \{ \text{conejos blancos} \}$$

A tiene _____ elementos

B tiene _____ elementos

"Conjunto es una
reunión de objetos
que tienen una
característica común"





A la representación gráfica de conjuntos se llama también "Diagrama de Venn-Euler"

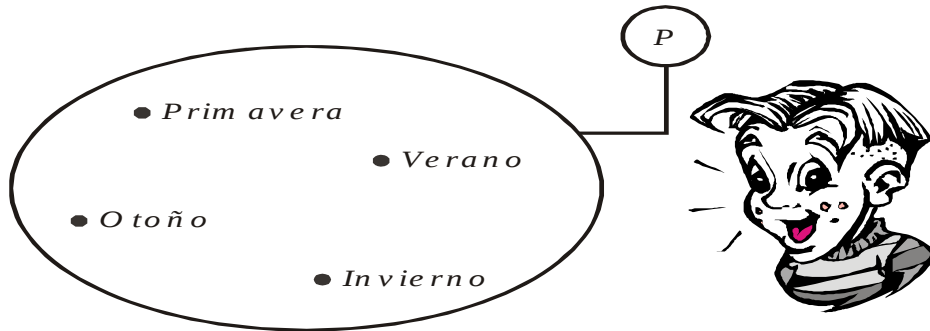
A cada elemento del conjunto se coloca con un punto en el interior del gráfico. Y se denota con una letra mayúscula.

► Ejemplo 1

Gráficamente representa el conjunto "Estaciones del año".

✦ Resolución

Al conjunto lo denotamos por la letra P , los elementos son primavera, verano, otoño, invierno.



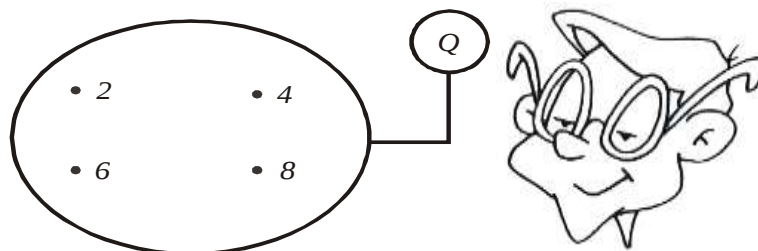
► Ejemplo 2.

Mediante el diagrama de Venn-Euler representa el conjunto

$$Q = \{2, 4, 6, 8\}$$

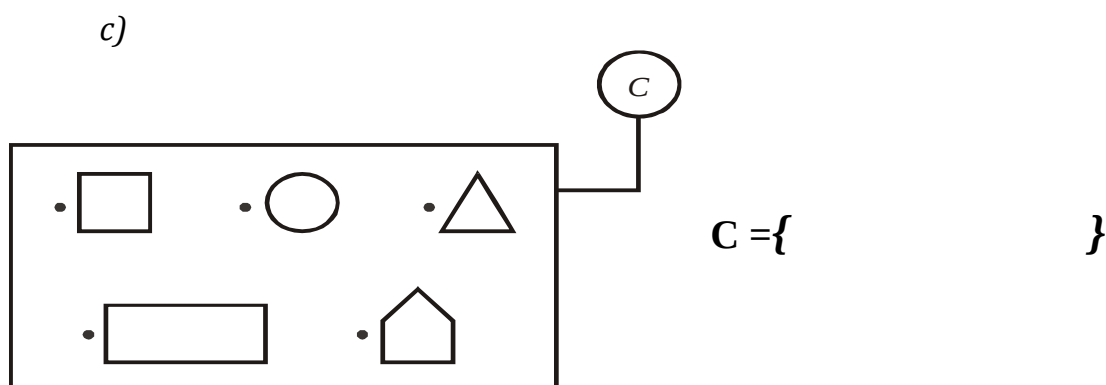
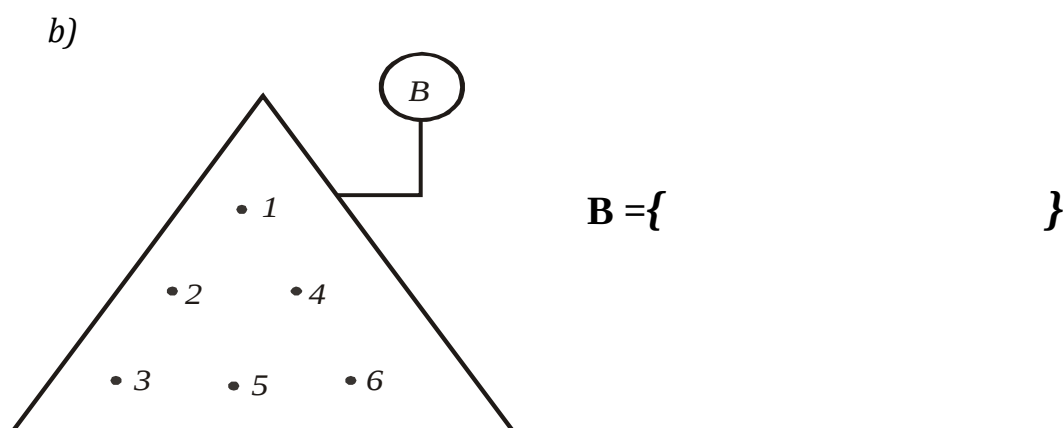
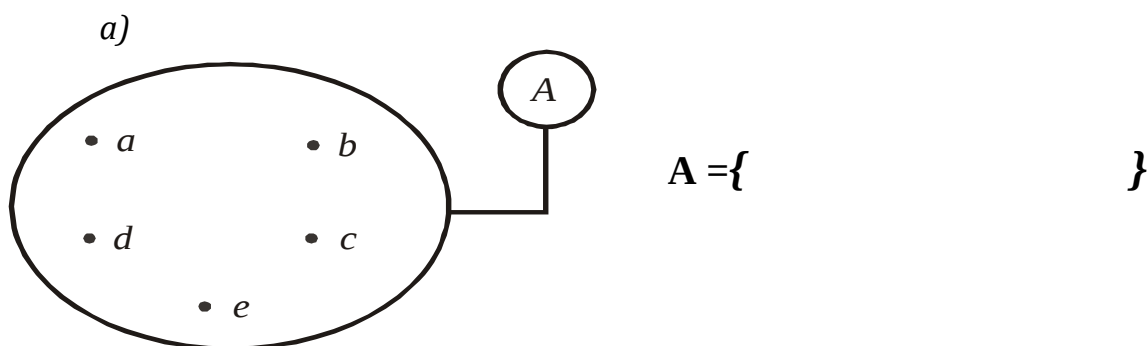
✦ Resolución

Gráficamente el conjunto Q lo representamos así



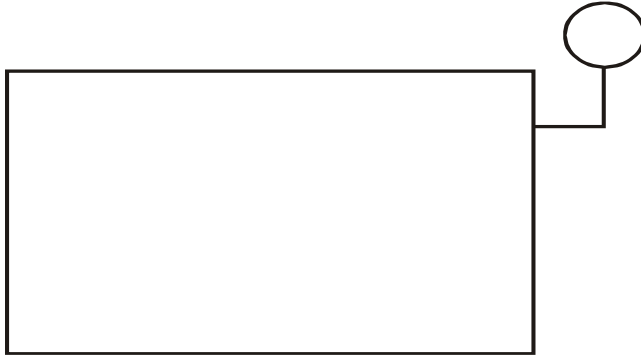
EJERCICIOS

à Denota los siguientes conjuntos:

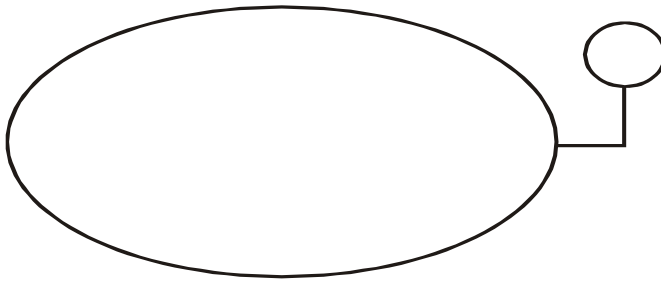


à Construye los diagramas para cada uno de los siguientes conjuntos.

$$a) E = \{ 2, 5, 7, 9, 11 \}$$



$$b) F = \{ m, n, q, p, r \}$$



$$c) G = \{ \text{strawberry, pear, grapes, apple} \}$$

