



INTERSECCIÓN DE CONJUNTOS



La intersección de los conjuntos A y B es el conjunto formado por los elementos comunes de A y B.

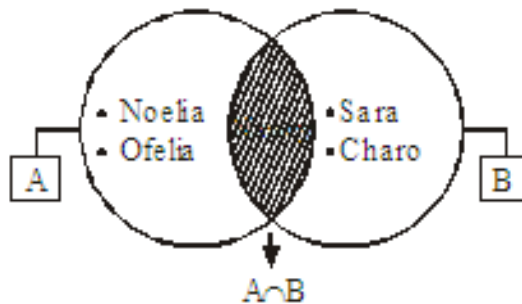
El símbolo de intersección es la " \cap "
 $A \cap B$ se lee: A intersección B.

Dados los conjuntos:

$$A = \{\text{Noelia, Nancy, Ofelia}\}$$

$$B = \{\text{Sara, Charo, Nancy}\}$$

$$A \cap B = \{\text{Nancy}\}$$

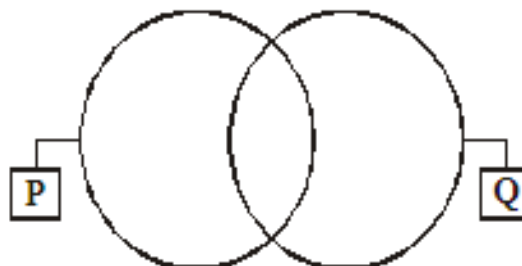


Ahora hazlo tú:

$$P = \{\text{triángulo, círculo, cua drado}\}$$

$$Q = \{\text{re ctángulo, rom bo, círculo}\}$$

$$P \cap Q = \{ \quad \}$$



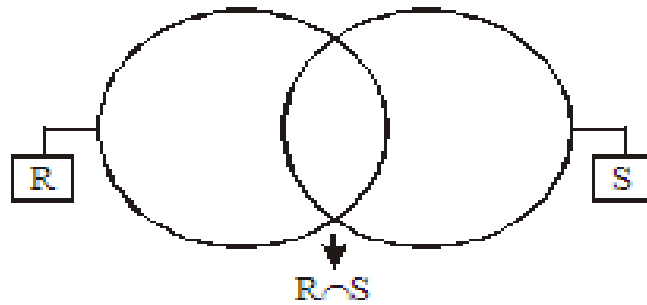
¡ Q u é f á c i l e s !

Sigue practicando.

$$R = \{a, b, c, d, e\}$$

$$S = \{b, d, g, h, i\}$$

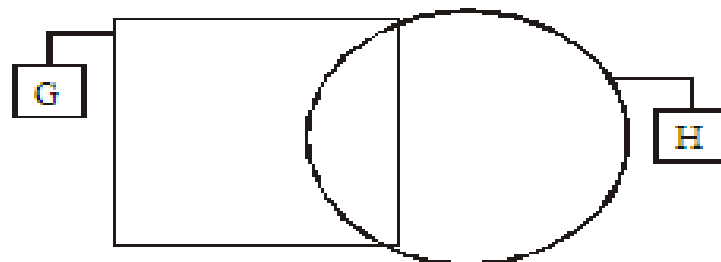
$$R \cap S = \{ \quad \quad \quad \}$$



$$G = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$G \cap H = \{1, 3, 6, 10, 12\}$$

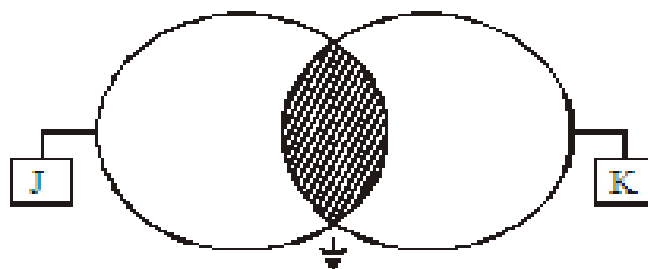
$$G \cap H = \{ \quad \quad \quad \}$$



$$J = \{\text{pez, gato, perro, vaca, la garto}\}$$

$$K = \{\text{oveja, perro, sapo, vaca, cóndor}\}$$

$$J \cap K = \{ \quad \quad \quad \}$$





¡Compara las siguientes expresiones!

$$1\ 689 - 1\ 138 \dots\dots\dots 2\ 689 - 1\ 138$$

\swarrow

\swarrow

$$8 \times 4 \dots\dots\dots 8 - 4$$

\swarrow

\swarrow

$$5\ 829 - 475 \dots\dots\dots 5\ 729 - 475$$

\swarrow

\swarrow

$$7 \times 6 \dots\dots\dots 4 \times 6$$

\swarrow

\swarrow

$$9 \times 2 \dots\dots\dots 9 \times 6$$

\swarrow

\swarrow

$$8 \times 4 \dots\dots\dots 7 \times 9$$

\swarrow

\swarrow