

Relaciones entre conjuntos

1. Lee el siguiente texto. Luego responde.

En la naturaleza existen diferentes clases o conjuntos de animales. Algunos de estos conjuntos de animales son mamíferos como el perro, el gato y la foca; de reptiles, como la serpiente, la tortuga, el cocodrilo y la iguana; de anfibios como la rana y el sapo.

- De acuerdo con la lectura, selecciona los elementos que no pertenecen a cada conjunto.

REPTILES

sapo
vaca
perro
iguana

MAMÍFEROS

gato
vaca
foca
rana
serpiente

ANFIBIOS

serpiente
cocodrilo
rana
tortuga

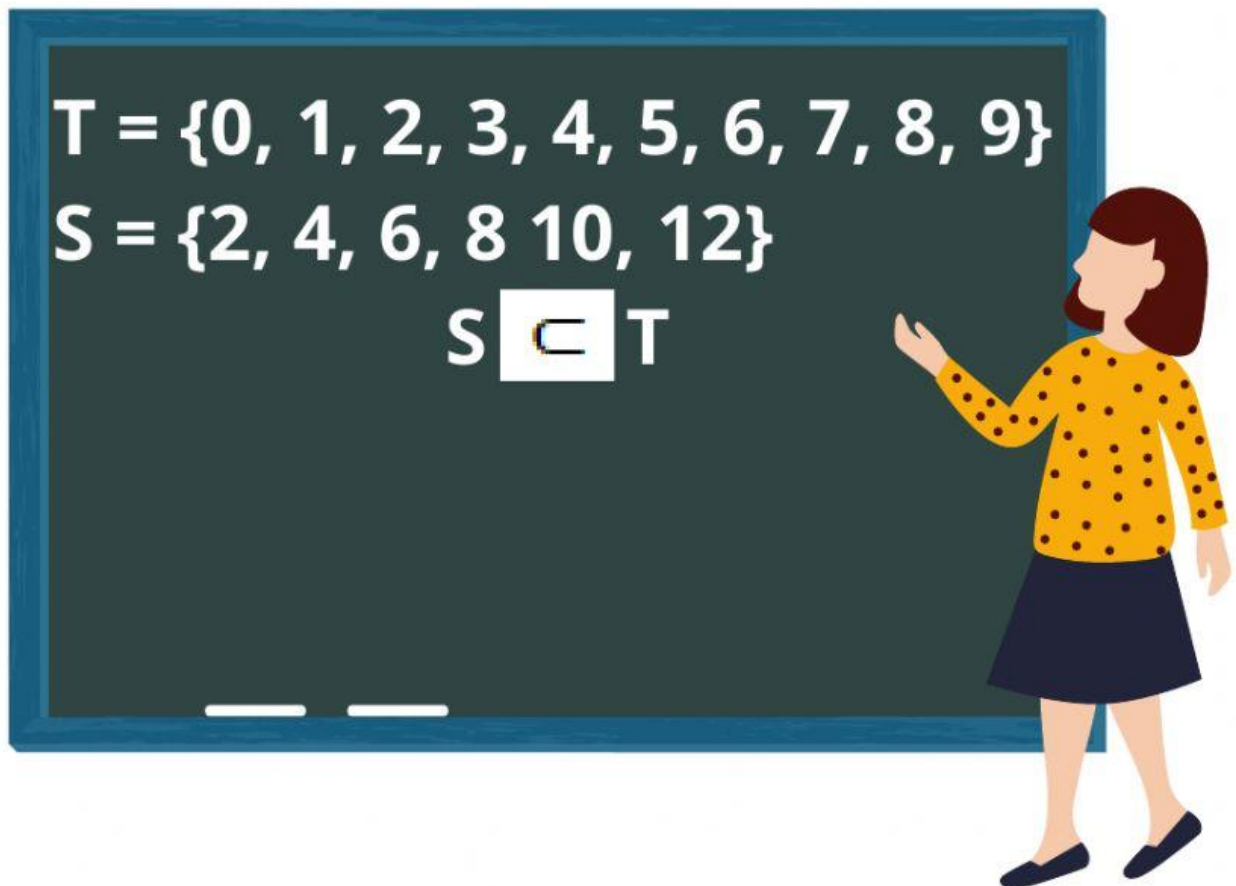
2. Busca en la sopa de letras las siguientes palabras: elemento, pertenencia, contención, subconjunto y símbolo.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | O | N | T | E | N | E | N | C | I | A |
| E | L | E | M | E | N | T | O | L | M | O |
| E | P | E | R | T | E | N | O | B | U | N |
| D | B | V | F | R | T | B | C | O | N | J |
| S | U | B | C | O | N | J | U | N | T | O |
| I | P | E | R | T | M | E | N | O | N | U |
| M | A | O | S | Í | M | B | O | L | O | T |
| B | C | O | N | S | N | O | I | N | U | O |
| P | E | R | T | E | N | E | N | C | I | A |

3. En la maleta de viaje de Ana hay un balón, una toalla, unas gafas, un vestido de baño, un abrigo de piel, un bloqueador y una cobija térmica. Si Ana va de paseo a la playa, ¿Qué artículos no necesita llevar?

4. Observa la imagen.

Rodrigo dice que Mariana se equivocó al escribir que $S \subset T$. Él afirma que hay elementos de S que no están en T



- ¿Es correcta la afirmación de Rodrigo?

- ¿Por qué? _____

5. Observa los elementos de cada conjunto. Luego, escribe contenido o no contenido.

$B = \{m, u, r, c, i, e, l, a, g, o\}$

$E = \{a, e, i, o, u\}$ $G = \{m, c, g\}$

$J = \{a, e, o\}$ $L = \{m, r, i, u\}$ $O = \{l, a, g, o\}$

- G _____ B
- J _____ L
- O _____ B
- L _____ B
- J _____ E
- O _____ L

Responde.

- ¿Cuáles conjuntos son subconjuntos de B ?

- ¿Cuáles conjuntos son subconjuntos de E ?

- ¿Cuáles conjuntos no tienen ningún subconjunto? _____