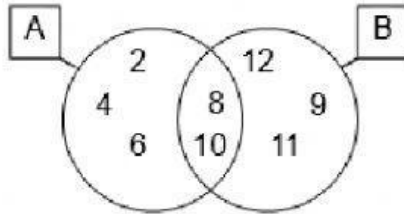




Relación de pertenencia e inclusión

Resuelve:

1. Dados los conjuntos A y B completa con el signo $\in$ / ó $\notin$ para que la expresión sea verdadera:



2 A
4 A
6 B
10 A
10 B

12 A
11 B
11 A
8 B
9 A

$\in$ $\in$
 $\in$ $\notin$
 $\in$ $\notin$
 $\in$ $\notin$
 $\in$ $\notin$
 $\in$ $\notin$

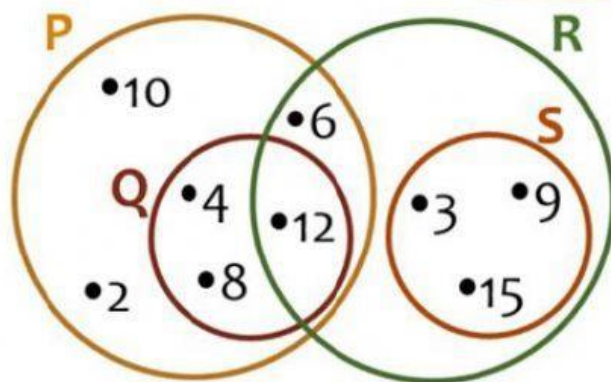
2. Dados los conjuntos P, Q, R y S Coloca $\in$, $\notin$, $\subset$, $\not\subset$

$P = \{2; 4; 6; 8; 10; 12\}$

$Q = \{4; 8; 12\}$

$R = \{3; 6; 9; 12; 15\}$

$S = \{3; 9; 15\}$



$\subset$ $\in$
 $\subset$ $\in$
 $\not\subset$ $\notin$
 $\not\subset$ $\notin$
 $\not\subset$ $\notin$

a. Q ____ P

b. 8 ____ R

c. 9 ____ S

d. S ____ R

e. P ____ Q

f. 4 ____ R

g. 15 ____ P

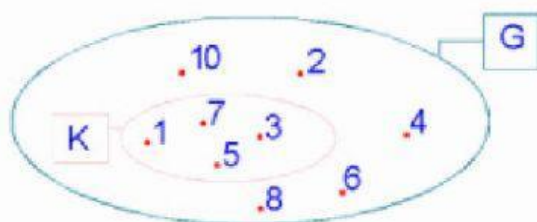
h. Q ____ R

i. S ____ P

j. 12 ____ P

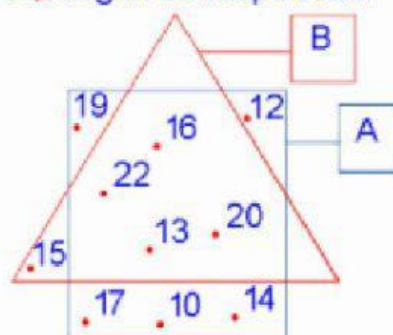


3 Observa cada diagrama y escribe los símbolos $\in$ ó $\notin$ según correspondan.



$\in \in \in \in \in \notin \notin \notin \notin \notin$

- | | |
|--------------|---------------|
| a) 1 G | f) 12 k |
| b) 2 k | g) 7 G |
| c) 4 G | h) 10 k |
| d) 6 k | i) 3 G |
| e) 5 G | j) 11 K |



$\in \in$
 $\notin \in$
 $\notin \in$
 $\notin \in$
 $\notin \in$

- | | |
|---------------|---------------|
| a) 15 A | f) 12 B |
| b) 13 B | g) 19 A |
| c) 10 A | h) 14 B |
| d) 17 B | i) 16 A |
| e) 20 A | j) 22 B |

2 Dados los conjuntos, coloca los símbolos $\in$ ó $\notin$ según correspondan.

4 S es un conjunto de animales de cuatro patas. M es un conjunto de frutas.

- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| a) mosca D | f) León D | a) lechuga M | f) fresa M |
| b) gato D | g) Delfín D | b) naranja M | g) uvas M |
| c) gallina D | h) tortuga D | c) piña M | h) limón M |
| d) mono D | i) pato G | d) zanahoria M | i) mango M |
| e) hormiga D | j) llama D | e) tomate M | j) menta M |

$\in \in \in \in \in \notin \notin \notin \notin \notin$

$\in \in \in \in \in \in \in \notin \notin \notin$

3 Con la información dada, escribe entre llaves los elementos de los conjuntos A, D, G y H.

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| 5 a) 8 A | f) e D | k) 3 D |
| b) 7 G | g) 15 H | l) 5 A |
| c) 6 D | h) 16 G | ll) 14 G |
| d) 13 G | i) B A | m) 8 D |
| e) 1 A | j) 4 D | n) 10 H |

A = { _____ }

D = { _____ }

G = { _____ }

H = { _____ }