

1)

a) V

b) F

c) F

d) F

e) F

f) V

g) V

h) F

i) F

j) V

2)

a) {1, 3, 5, 6, 7}

b) {6}

c) {5, 6, 7}

d) F

e) V

f) { (1,5), (1,6), (1,7), (3,5), (3,6), (3,7), (5,5), (5,6), (5,7), (7,5), (7,6), (7,7) }

3)

(1) {2, 3, 5}

(2) {x | x é a primeira letra de céu boi ou asa}

(1) {x | x ∈ N e 2 ≤ x ≤ 4}

(2) {a, b, c}

(3) {}

(3) {x | x é a primeira letra de céu, boi e asa}

(4) {2, a, 3, b, 4, c}

(1) {3, 4, 2}

4)

a) V

b) V

c) F

d) F

e) V

f) V

g) F

h) F

i) F

j) V

k) V

l) F

5)

a) V

b) F

6)

a) $\{2, 6, 8\}$

b) $\{0, 1, 3, 7, 9\}$

c) $\{\}$

d) $\{2, 3\}$

e) $\{0, 1, 3, 4, 7, 9\}$

f) $\{2, 3\}$

7)

a) V

b) Falsa pois $\{4\}$ é um conjunto próprio, não um elemento contido em P

c) V

d) V

e) Falsa, pois $\{4, 10\} = P \rightarrow \{4, 10\}$ não é subconjunto próprio de P

f) Falso pois P tem elementos que não existem em T

g) V

h) Falso por vazio não é um elemento de P

i) V

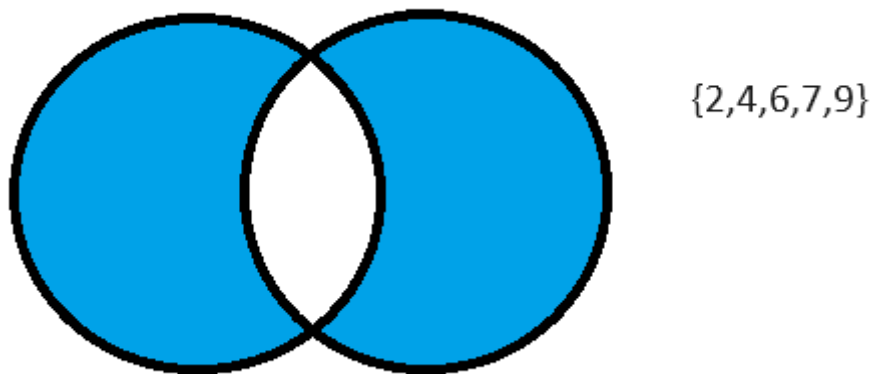
j) V

k) V

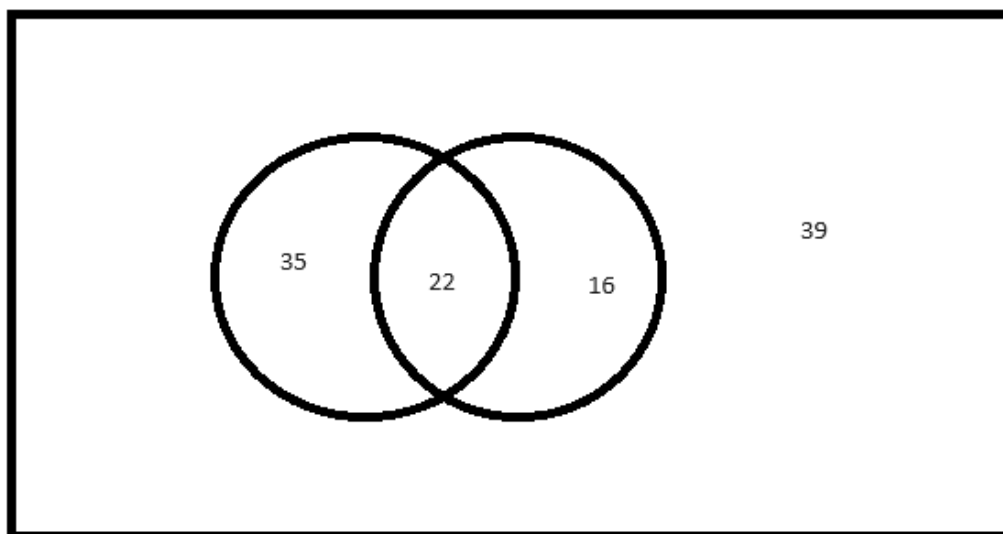
l) V

8) alternativa B

9)



10)



11)

