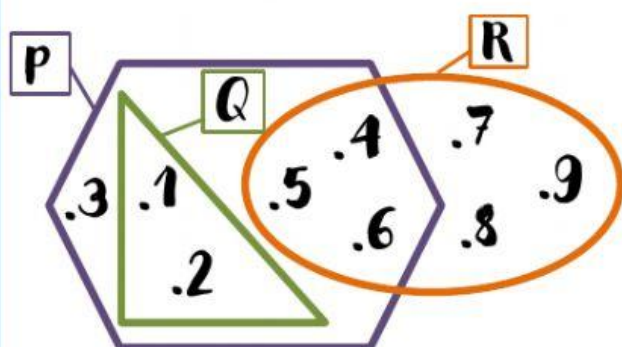




OPERACIÓN CON CONJUNTOS

Sigue las instrucciones correctamente para obtener un 10 que equivale a A.D

1. Dado el diagrama mostrado, selecciona haciendo click (V) Verdadero si la notación es correcta o (F) Falso si es incorrecta.



a) $P \cup R = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$

V

F

b) $P \cup R = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$

V

F

c) $P \cap R = \{3; 4; 5; 6\}$

V

F

d) $Q \cap R = \{4; 5; 6\}$

V

F

e) $Q \cup R = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$

V

F

f) $P \cup R = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$

V

F

g) $P \cap Q = \{1; 2\}$

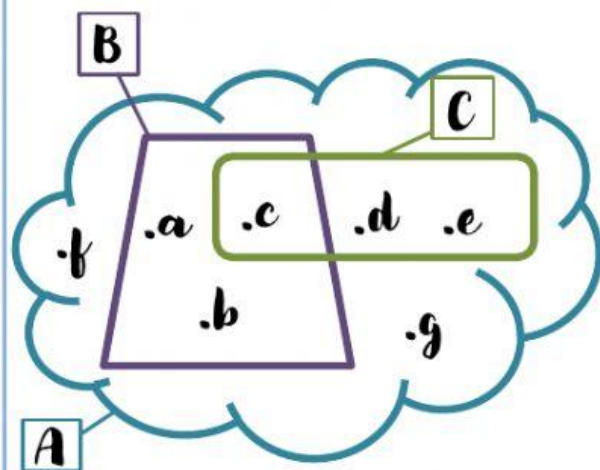
V

F

h) $Q \cup R = \{1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$

V

F



a) $A \cup B = \{a; b; c; d; e; f; g\}$

V

F

b) $B \cup C = \{a; b; c; d; e\}$

V

F

c) $B \cap C = \{c; d\}$

V

F

d) $B \cap A = \{a; b; c\}$

V

F

e) $C \cup A = \{a; b; c; d; e; f\}$

V

F

f) $C \cup B = \{a; b; c; d; e\}$

V

F

g) $A \cap C = \{c; d; e\}$

V

F

h) $B \cup A = \{a; b; c\}$

V

F



2. Une las notaciones con sus debidos gráficos:

A) Dados los conjuntos:

$$P = \{41; 43; 45; 47; 49\} \quad Q = \{40; 42; 44; 46; 48\} \quad M = \{5; 7; 6; 8; 9; 11; 13\}$$

$$N = \{9; 10; 7; 11; 8; 12; 13; 14\} \quad R = \{7; 9; 11; 13\} \quad S = \{3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19\}$$

$$T = \{9; 10; 11; 12\} \quad Q = \{11; 12; 13; 15; 17; 19; 21; 23\} \quad V = \{19; 21; 23; 25; 27; 28; 30\}$$

$$P \cup Q \bullet$$



$$T \cap Q \bullet$$



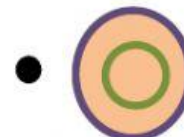
$$M \cup N \bullet$$



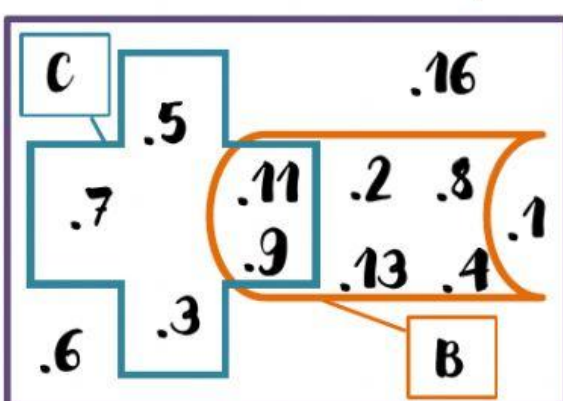
$$R \cup S \bullet$$



$$T \cap V \bullet$$



$$M \cap R \bullet$$

3. Escribe los elementos correspondientes (de menor a mayor): ej. $\{1; 2; 3; 4; 5\}$ 

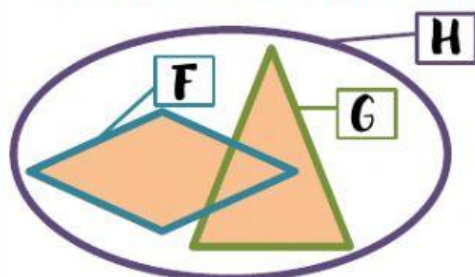
$$A \cup B \cup C = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$B \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$$



4. Selecciona correctamente cuál es el área sombreada:

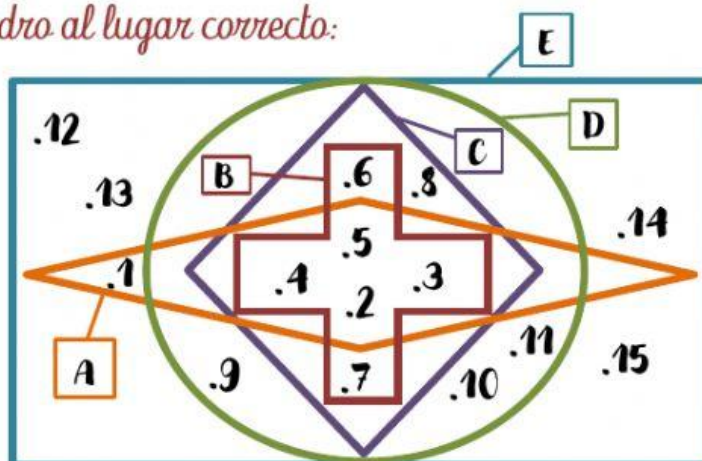


5. Arrastra el cuadro al lugar correcto:

 $D \cap C =$

B

Solo E =

 $A \cap B =$

E

 $A \cup C =$

{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8}

{2; 3; 4; 5}

{2; 3; 4; 5; 6; 7}

{12; 13; 14; 15}

{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8}

{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15}

TU
PUEDES