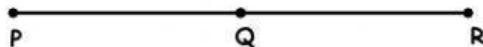


## TAREA DOMICILIARIA N°1

1. De acuerdo a la figura indicar. Si es verdadero (V) o falso (F) lo que a continuación se menciona.



- PQ + QR = PR ( )
- PR - QR = PQ ( )
- $\overline{PQ} \cup \overline{QR} = \overline{PR}$  ( )
- $\overline{PR} \cap \overline{PQ} = \overline{PQ}$  ( )

2. De la figura, indique el valor de "BC"

- a) 3
  - b) 5
  - c) 7
  - d) 9
  - e) 4
- 

3. De la figura, halle la longitud del menor segmento.

$$\text{Si : } AC = 10$$

- a) 2
  - b) 2,5
  - c) 3
  - d) 3,5
  - e) 4
- 

4. Halle el valor de la longitud del menor segmento.

$$\text{Si : } AD = 27$$

- a) 9
  - b) 8
  - c) 7
  - d) 6
  - e) 5
- 

5. Calcule la mínima distancia entre los puntos "A" y "D".

- a) 5
  - b) 10
  - c) 7
  - d) 8
  - e) Imposible
- 

6. De acuerdo a la figura. Halle el valor de : AB + BD

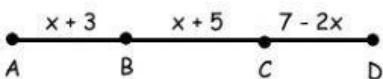
a) 10

b) 15

c) 5

d) 20

e) 12



7. Del problema anterior, indique si es verdadero (V) o falso (F) lo que a continuación se menciona.

- AB = BC ( )
- BC - AB = 2 ( )
- AD = 15 ( )
- $\overline{AD} \cap \overline{BC} = \overline{BC}$  ( )



8. Encuentre el valor de : AB - BC

a) 0

b) 5

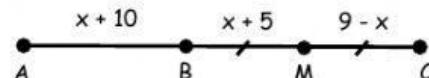
c) 7

d) 2

e) F.D.



9. De acuerdo a la figura relacione correctamente los datos de ambas columnas.



a) x ( ) 12

b) AB - BM ( ) 5

c) AB ( ) 2

d)  $\overline{BM} \cup \overline{MC}$  ( )  $\overline{BC}$

10. Calcular "BC", si : AB = 10, BD = 16 y "C" es punto medio de AD.

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4



---

e) 5