



Adición y Sustracción de Segmentos

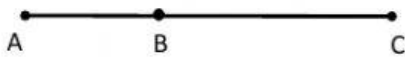
Practica: N°08

Grupo: **Básico II**

Profesor: Luis Enrique Lazo Vásquez

Problemas:

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



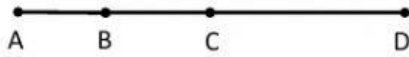
- a) $\overline{AB} \cup \overline{BC} = \overline{AC}$ ()
- b) $\overline{AB} \cap \overline{BC} = \overline{AC}$ ()
- c) $\overline{AB} \cap \overline{BC} = B$ ()
- d) $AB + BC = AC$ ()
2. De acuerdo a la figura. Calcule "BC". AD = 10, AC = 8 y BD = 6

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10



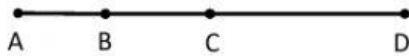
3. Hallar $m\overline{BC}$. Si : $AB = 10$, $BD = 24$ y "C" es punto medio de $\overline{AD}$?

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 7
- e) 8



4. Halle el valor de $m\overline{BC}$. Si : $AB = 14$, $BD = 18$ y "C" es punto medio de $\overline{AD}$.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

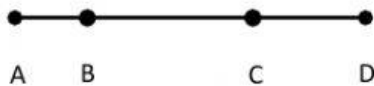


5. Si: A, B, C y D son puntos colineales. Halle el valor de "BC" cuando $AC = BD = 3$ y $AD = 5$

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0,5
- e) 1,5

6. Halle el valor de "BC" . Si $AD = 12$, $AC = 10$ y $BD = 9$

- a) 5
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 7



7. Halle el valor de "x". Si : $PR = 30$

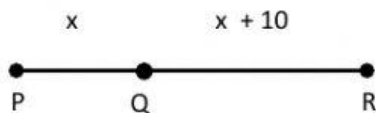
a) 8

b) 20

c) 10

d) 15

e) 6



8. Calcule el valor de " ω " en la siguiente figura,
Si : $AB = 12$

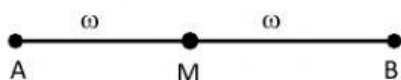
a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

e) 10



9. Halle el valor del menor segmento determinado, Si : $AD = 21$

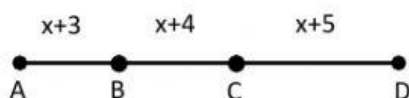
a) 12

b) 2

c) 6

d) 3

e) 4



10. De la figura, encuentre el valor de : $QR - PQ$

a) 5

b) 10

c) 15

d) 20

e) F.D.

