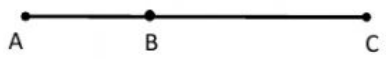
ACADEMIA 3D

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

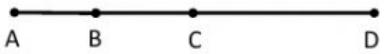
d) 8

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

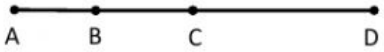
d) 7

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

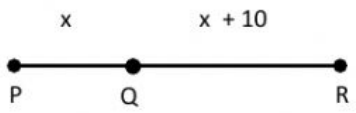
a) 8

b) 20

c) 10

d) 15

e) 6



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

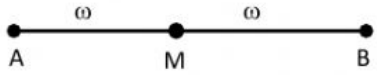
a) 2

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

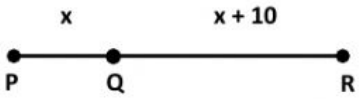
e) 4

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

a) 5

b) 10

c) 15

d) 20

e) F.D.