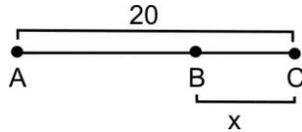


SEGMENTOS

1. Si $AC + AB = 32$. Calcular BC.



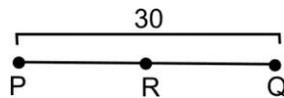
- a) 6 b) 8 c) 9
d) 10 e) 11

2. Calcular AD. Si $AC = 12$, $BD = 14$ y $BC = 7$



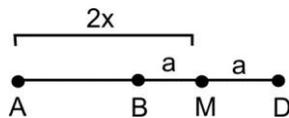
- a) 15 b) 16 c) 17
d) 18 e) 19

3. Calcular PR. Si $RQ - PR = 14$



- a) 8 b) 10 c) 11
d) 12 e) 14

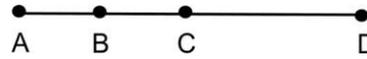
4. Calcular x. Si $AB + AD = 40$



- a) 5 b) 8 c) 10
d) 16 e) 20

5. Calcular AC. Si $BD = 22$ y

$$\frac{AB}{2} = \frac{BC}{5} = \frac{CD}{6}$$



- a) 7 b) 11 c) 12
d) 14 e) 20

6. Si $CD = 2AB = 40$, $BC = 5$. Calcular la distancia de los puntos medios de AB y CD.



- a) 15 b) 20 c) 30
d) 35 e) 40

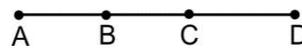
7. En la figura hallar PB siendo P el punto medio de \overline{AC} y $AB - BC = 12$.



- a) 3 b) 4 c) 6
d) 8 e) 9

8. En el gráfico calcular AC. Si $AD \cdot BC = 16$ y

$$\frac{1}{AB} - \frac{1}{CD} = \frac{1}{AC}$$



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