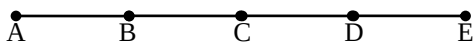




SEGMENTOS

Ejercicios para Resolver

- 1) En la figura.



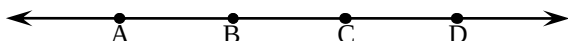
Responder:

$$\overline{AB} + \overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

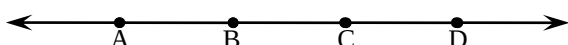
$$\overline{CD} + \overline{BE} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} + \overline{DE} = \underline{\hspace{2cm}}$$

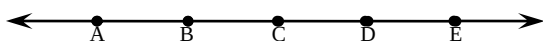
- 2) En la figura: $\overline{AB} = 8m$; $\overline{BC} = 18m$ y $\overline{CD} = 9m$. Calcular $\overline{AD}$.



- 3) En la figura: $\overline{AB} = 7m$; $\overline{BC} = 4m$ y $\overline{AD} = 29m$. Calcular $\overline{CD}$.



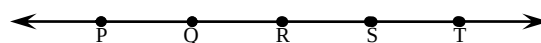
- 4) En la figura: $\overline{BC} = 15m$; $\overline{CD} = 10m$; $\overline{DE} = 9m$ y $\overline{AD} = 40m$. Calcular $\overline{AE}$ y $\overline{AB}$.



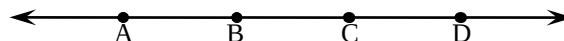
- 5) Sobre una recta se dan los puntos consecutivos P, E, R, A. Se sabe que:

$$\overline{PE} = x; \overline{ER} = 2x \text{ y } \overline{RA} = 11m. \text{ y además } \overline{PA} = 47m. \text{ Calcular } \overline{PE}.$$

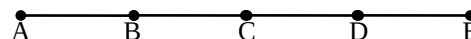
- 6) En la figura: $\overline{PQ} = 13m$; $\overline{RS} = 11m$; $\overline{ST} = 9m$ y $\overline{PS} = 52m$. Calcular $\overline{QR}$.



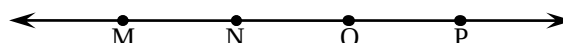
- 7) En la figura: $\overline{AB} = 10m$; $\overline{BC} = \overline{CD}$; $\overline{AD} = 62m$. Calcular $\overline{AC}$.



- 8) En la figura: $\overline{AB} = 3\overline{CD}$; $\overline{DE} = \overline{CD}$; $\overline{BC} = 7m$ y $\overline{BE} = 17m$. Calcular $\overline{AD}$.



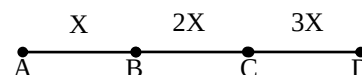
- 9) En la figura: $\overline{MN} = 2\overline{OP}$; $\overline{NO} = 92m$; $\overline{MP} = 42m$; Calcular $\overline{MO}$.



Aplico lo aprendido

- 1) Sobre una línea recta se tienen los puntos consecutivos P, Q, R, S. Si $\overline{PQ} = 2x$; $\overline{PS} = 3x$; $\overline{QR} = x$ y $\overline{PS} = 60$. Calcular $\overline{QR}$.

- 2) En el grafico Hallar "X". Si $\overline{AD} = 54m$



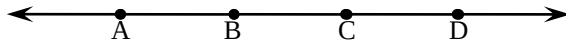


MATEMATICA

EJERCICIOS



3) En la figura:



$$\overline{AB} + \overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4) En una recta se tienen los puntos consecutivos P, Q, R, S. Se sabe que

$$\overline{PQ} = 2\overline{QR}; \quad \overline{RS} = 3\overline{QR} \quad \text{y}$$

$$\overline{PS} = 306m. \text{ Calcular } \overline{PR}.$$

5) Sobre una recta se dan los puntos consecutivos A; B, C, D, E. Tal que

$$\overline{AC} = 18m; \quad \overline{AE} = 30m \quad \text{y} \quad \overline{CD} = \overline{DE}.$$

Hallar $\overline{AD}$.