



FICHAS PARA PRIMARIA

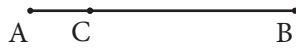
TERCERO GEOMETRIA



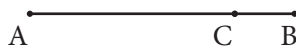
Punto Medio de un Segmento

Quiero encontrar un punto C que pertenezca al segmento AB, y que la medida del segmento AC sea igual a la medida del segmento CB.

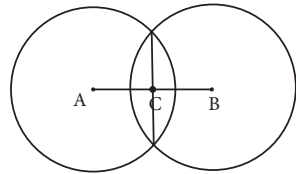
Primera prueba



Segunda prueba



Tercera prueba



En forma general:



- ♦ Segmento \overline{AB}
- ♦ Notación: \overline{AB}
- ♦ Medida del segmento AB
- ♦ Notación: $m\overline{AB}$ o AB
- ♦ Del gráfico $AC = CB$

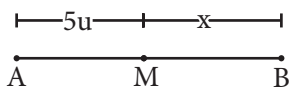
¿Cuántos puntos medios puede tener un segmento?

Un segmento tiene un solo punto medio.



Actividades

- 1 Calcula «x» si M es punto medio de \overline{AB} .



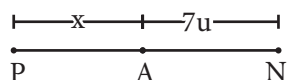
Resolución:

Del gráfico:

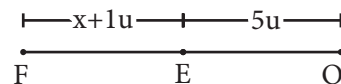
$$\text{Como: } \underbrace{AM}_{5d} = \underbrace{MB}_x$$

Respuesta: $x = 5u$

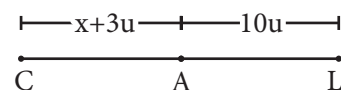
- 2 Calcula «x» si A es punto medio de \overline{PN} .



- 3 Calcula «x» si E es punto medio de \overline{FO} .



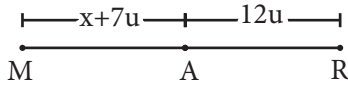
- 4 Calcula «x» si A es punto medio de \overline{CL} .





Exigimos más

- 5 Calcula «x» si A es punto medio de \overline{MR} .



Resolución:

Del gráfico, como:

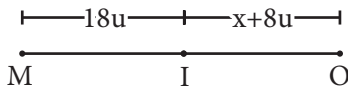
$$MA = AR$$

$$x + 7u = 12u$$

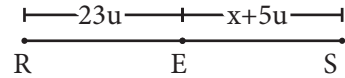
$$x = 12u - 7u$$

$$x = 5u$$

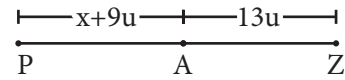
- 6 Calcula «x» si I es punto medio de \overline{MO} .



- 7 Calcula «x» si E es punto medio de \overline{RS} .

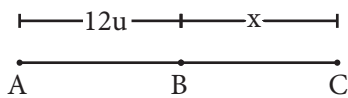


- 8 Calcula «x» si A es punto medio de \overline{PZ} .

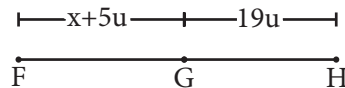


Demuestro mis habilidades

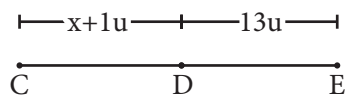
- 9 Calcula «x» si B es punto medio de \overline{AC} .



- 11 Calcula «x» si G es punto medio de \overline{FH} .



- 10 Calcula «x» si D es punto medio de \overline{CE} .



- 12 Calcula «x» si L es punto medio de \overline{EI} .

