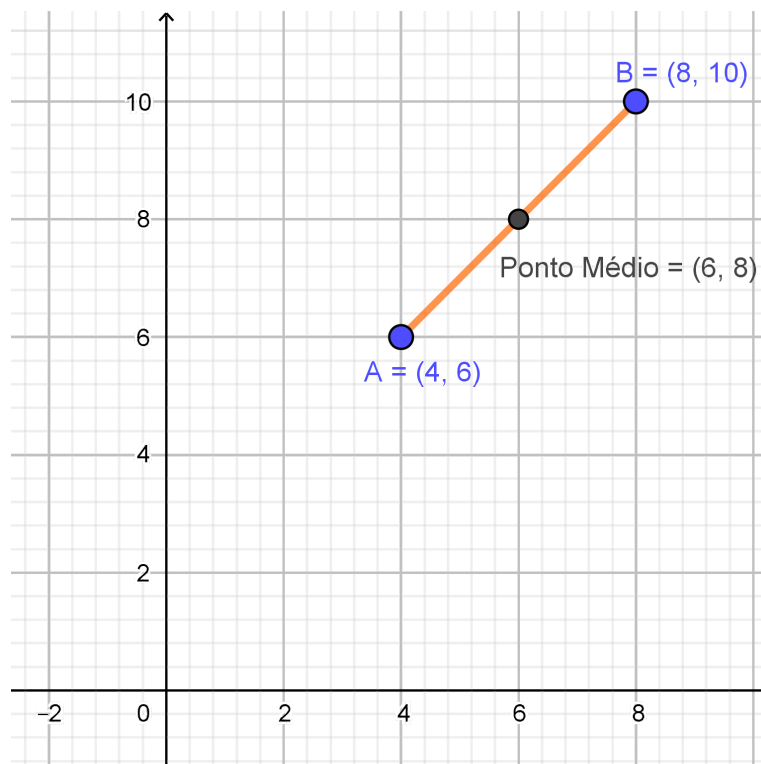


Resolução do Raio X - MAT9_16GEO02

Em um plano cartesiano está representado um segmento de reta cujas extremidades são $A = (4,6)$ e $B = (8,10)$. Esboce no plano cartesiano a situação descrita e encontre as coordenadas do ponto médio.



Resolução:

As coordenadas do ponto médio serão:

$$x_{\text{ponto médio}} = \frac{4+8}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

$$y_{\text{ponto médio}} = \frac{6+10}{2} = \frac{16}{2} = 8$$

Logo, as coordenadas do ponto médio serão $(6,8)$.