

Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Questão:

Dados $A(5, 1)$ e $B(7, -9)$, determinar o ponto médio $M(x_M, y_M)$ do segmento \overline{AB} .

Resolução:

$$\begin{aligned}x_M &= \frac{x_A + x_B}{2} \Rightarrow x_M = \frac{5+7}{2} = 6 \\y_M &= \frac{y_A + y_B}{2} \Rightarrow y_M = \frac{1+(-9)}{2} = -4\end{aligned}$$