

Je me prépare à l'évaluation

162 1. $AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$

donc $AB = \sqrt{(-2 - 2)^2 + (3 - (-2))^2} = \sqrt{(-4)^2 + 5^2} = \sqrt{41}$.

2. Les coordonnées du milieu de $[AB]$ sont $\left(\frac{x_A+x_B}{2} ; \frac{y_A+y_B}{2}\right)$.

Donc $I\left(\frac{2+(-2)}{2} ; \frac{-2+3}{2}\right)$, soit $I\left(0 ; \frac{1}{2}\right)$.