

N°20014

Soit un repère orthonormé $(O; \vec{i}, \vec{j})$.

Soit deux points $A(-3; -2)$ et $B(-5; -5)$.

Déterminer les coordonnées du milieu $M(x; y)$ du segment $[AB]$.

Que vaut x ?

-4

Correct 😊

Que vaut y ?

-3,5

Correct 😊

Les coordonnées $(x; y)$ du milieu M sont

$$\begin{cases} x = \frac{x_A + x_B}{2} \\ y = \frac{y_A + y_B}{2} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = \frac{-3 - 5}{2} \\ y = \frac{-2 - 5}{2} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = -4 \\ y = -3,5 \end{cases}$$