

Exercice : valeur de longueur et coordonnées du milieu

On munit le plan d'un repère orthonormé.

Les points A et B ont pour coordonnées respectives $(5; -1)$ et $(-2; 1)$. Déterminer :

- 1) la valeur exacte de la longueur du segment $[AB]$;
- 2) les coordonnées du milieu du segment $[AB]$.