

Evaluation de cours

26 Février 2024

Version 1

Exercice 1:

Soit A, B deux points. Pour chacune des situations suivantes, calculer les coordonnées du milieu I du segment $[AB]$.

- (a) $A(3; 0)$ et $B(0; 1)$
- (b) $A(2; -2)$ et $B(1; -2)$
- (c) $A(-1; -3)$ et $B(0; 1)$

Exercice 2:

Soient $A(4; 2)$, $B(1; 2)$, $C(2; 0)$ et $D(5; 0)$. En calculant les coordonnées du milieu de $[AC]$ et de $[BD]$, montrer que $ABCD$ est un parallélogramme.

Evaluation de cours

26 Février 2024

Version 2

Exercice 1:

Soit A, B deux points. Pour chacune des situations suivantes, calculer les coordonnées du milieu I du segment $[AB]$.

- (a) $A(3; -1)$ et $B(-2; 2)$
- (b) $A(0; 2)$ et $B(2; -3)$
- (c) $A(3; 1)$ et $B(-2; -2)$

Exercice 2:

Soient $A(4; 2)$, $B(1; 2)$, $C(2; 0)$ et $D(5; 0)$. En calculant les coordonnées du milieu de $[AC]$ et de $[BD]$, montrer que $ABCD$ est un parallélogramme.