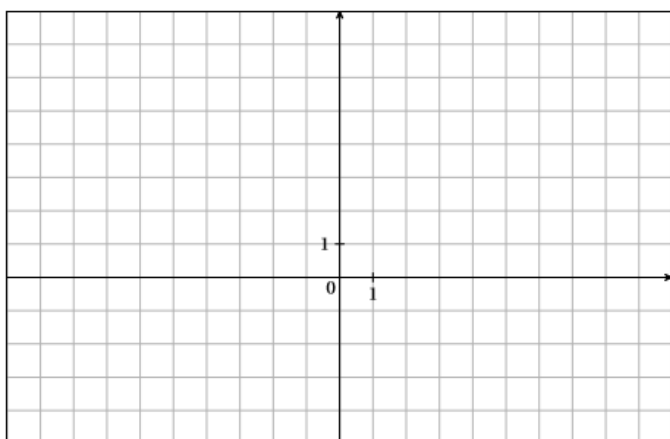


Vecteurs

Exercice 1 : Changement de repère.

A (-5 ; 1), B (-2 ; 2), C (1 ; -2), D (2 ; -2), E (4 ; 0) sont des points dans un plan muni d'un repère. On note F le point tel que ABEF soit un parallélogramme.

a. Placer ces points dans le repère ci-dessous.



b. Calculer les coordonnées du point F.

.....

.....

.....

.....

.....

c. On se place dans le repère (C ; D, F).

1. Lire graphiquement les coordonnées des points A et B. Ont-elles changé par rapport au repère (O ; I, J) ?

.....

.....

.....

2. Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$. Ont-elles changé par rapport au repère (O ; I, J).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 : Vrai ou faux.

Dire si chaque affirmation est vraie ou fausse. Justifier.

a. ABCD est parallélogramme donc $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$

.....

.....

.....

.....

b. Une translation A en B et C en D donc [AD] et [BC] ont le même milieu.

.....

.....

.....

.....

c. ABCD est un parallélogramme donc C est l'image de D par la translation du vecteur $\overrightarrow{AB}$.

.....

.....

.....

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Vecteur - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Vecteurs - 2nde - Exercices avec correction à imprimer](#)

Découvrez d'autres exercices en : Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs V

- [Vecteurs - 2nde - Exercices corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Multiplication d'un vecteur par un réel - PDF à imprimer](#)

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Repère du plan - PDF à imprimer](#)

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Somme de deux vecteurs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Vecteur

- [Cours Seconde - 2nde Mathématiques : Géométrie Repères du plan – vecteurs Vecteur](#)