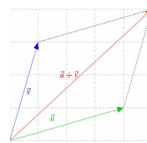


# Fiche réussite



Thème : Translations et vecteurs			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
connaître la signification des mots suivants : translation, vecteur, opposé, représentant ;	Cours : I. 15, 16, 17 page 210 Int. Vec. Ex II, 2°) et 3°)		
savoir construire l'image d'un point ou d'une figure par une translation de vecteur connu ;	2 page 209 11 page 210 Int. Vec. Ex I, 1°)		
faire attention au sens d'un vecteur ( $\vec{AB} \neq \vec{BA}$ ) ;	Tout le chapitre !		
connaître les deux cas d'égalité de vecteurs ;	Cours : I – 3°). 1 page 209, 30 page 212 Exercice donnée en classe DM 11 : Ex I, 4°) Int. Vec. Ex I, 2°) et 3°)		
savoir lire sur un graphique les coordonnées d'un vecteur ;	Cours : I – 4°). 39 (avec « calculer » → « lire »), 42 page 213 Int. Vec. Ex II, 1°)		
savoir calculer les coordonnées d'un vecteur connaissant celles de son origine et de son extrémité ;	Cours : I – 4°) (fin). 43 page 213 DM 10 : Ex I, 2°) DM 11 : Ex II, 1°) Int. Vec. (2) Ex I, 1°)		
savoir prouver qu'un quadrilatère est un parallélogramme ;	Cours : I – 4°) (fin). 45 page 213 Int. Vec. (2) Ex I, 2°)		
équations (exemple : calcul des coordonnées du quatrième point d'un parallélogramme) ;	Cours : I – 4°) (fin). 41 et 48 page 213 DM 10 : Ex I, 4°) b) DM 11 : Ex II, 5°) Int. Vec. (2) Ex I, 3°)		

Addition et soustraction de vecteurs	savoir construire la somme $\vec{u} + \vec{v}$ de deux vecteurs (mise bout-à-bout ou règle du parallélogramme) ;	Cours : II – 2°) 21 et 22 page 211 31 page 212 DM 11 : Ex I, 1°) et 2°) c) Int. Vec. (2) Ex II		
	connaître la relation de Chasles ;	Cours : II – 2°) 3 page 209 ; 28 page 211 Int. Vec. (3) Ex II, 4°)		
	savoir construire la différence $\vec{u} - \vec{v}$ de deux vecteurs ;	Cours : II – 4°) 34 page 212 (1), 2) et 3)) DM11 : Ex I, 1°)f) Int. Vec. (3) Ex I		
	savoir calculer les coordonnées de $\vec{u} + \vec{v}$ connaissant celles de $\vec{u}$ et de $\vec{v}$ ;	Cours : II – 5°) 50 page 214 ; 95 page 218 ; 56 page 215 Int. Vec. (3) Ex II, 3°)		
Multiplication par un réel	savoir calculer les coordonnées de $k\vec{u}$ ;	Cours : III – 1°) 63 et 61 page 215 DM11 : Ex II, 4°) Int. Vec. (4), Ex I, 1°)		
	connaître la définition des vecteurs colinéaires ;	Cours : III – 2°)		
	savoir prouver que des vecteurs sont colinéaires, connaissant leurs coordonnées ;	Cours : III – 2°) 74 page 216 Int. Vec. (4), Ex I, 2°)		
	démontrer que deux droites sont parallèles ;	Cours : III – 2°) 75 page 216 Int. Vec. (4), Ex II, 1°)		
démontrer que trois points sont alignés	Cours : III – 2°) 78 page 216 Int. Vec. (4), Ex II, 2°)			

Généralités

Coordonnées de vecteurs

Addition et soustraction de vecteurs

Multiplication par un réel