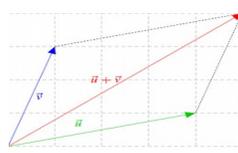


# Fiche réussite



Thème : Translations et vecteurs.			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
connaître la signification des mots suivants : translation, vecteur, opposé, représentant, direction, sens, norme ; ..... .....	Cours : I – 1°). Ex. 13, 15, 16 p. 124		
savoir construire l'image d'un point ou d'une figure par une translation de vecteur connu ; ..... .....	Activité 1 page 115		
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 – 2°). Ex. 14, 17, 19 p. 124		
savoir construire $\vec{u} + \vec{v}$ (mise bout-à-bout) et $\vec{u} - \vec{v}$ ; relation de Chasles ; ..... .....	Cours : II. Ex. 41, 38, 39 p. 126		
savoir construire $k\vec{u}$ où $k$ est un réel et $\vec{u}$ un vecteur ; ..... .....	Cours : III, 1°). Ex. 53, 55 p. 127		
savoir lire sur un graphique les coordonnées d'un vecteur ; ..... .....	Cours : IV – 1°). Activité 2 page 115 Ex. 20 p. 124 et 23 p. 125		
savoir calculer la norme d'un vecteur connaissant ses coordonnées dans une base orthonormée ; ..... .....	Cours : IV – 2°). Ex. 28 p. 125		

Coordonnées de vecteurs

savoir calculer les coordonnées de $\vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{u} - \vec{v}$ connaissant celles de $\vec{u}$ et $\vec{v}$ ; ..... ..... .....	Cours : IV – 3°). Ex. 44 p. 126	
savoir calculer les coordonnées de $k\vec{u}$ connaissant celles de $\vec{u}$ ; ..... .....	Cours : IV – 4°). Ex. 51 p. 127	
savoir calculer les coordonnées d'un vecteur connaissant celles de son origine et de son extrémité ; ..... .....	Cours : IV – 5°). Ex. 21 p. 124, 34 p. 125	
équations (exemple : calcul des coordonnées du quatrième point d'un parallélogramme) ; ..... .....	Cours : IV – 5°), dernier exemple. Ex. 25 et 26 (sauf c)) page 125 Ex. 87 p. 133, 48 p. 126	

Généralités

Opérations sur les vecteurs

Coordonnées de vecteurs