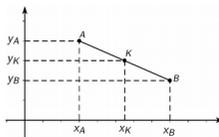


Fiche réussite



Thème : Coordonnées dans le plan			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
savoir additionner deux vecteurs géométriquement ;	Cours, début du I. Exercice I.		
savoir placer dans un repère un point défini par une égalité vectorielle ;	Exercice III, 1°).		
savoir ce que sont les coordonnées d'un vecteur dans une certaine base ;	Cours, propriétés 1 et 2. Exercice II. Exercice III, 2°).		
savoir calculer les coordonnées de $\vec{u} + \vec{v}$ connaissant celles de \vec{u} et de \vec{v} ;	Cours, propriétés 3. DM1, exercice I, 2°).		
savoir calculer les coordonnées de $k\vec{u}$, connaissant celles de \vec{u} ;	Cours, propriétés 3. Exercice IV, 1°). DM1, exercice I, 3°).		
savoir calculer les coordonnées d'un vecteur \overrightarrow{AB} connaissant celles de A et de B ;	Cours, propriétés 4.		
savoir calculer les coordonnées du milieu de $[AB]$, connaissant celles de A et de B ;	Cours, propriétés 4. Exercice III, 3°).		
savoir prouver qu'un quadrilatère est un parallélogramme ;	Exercice III, 3°).		

Addition et coordonnées de vecteurs

Vecteurs colinéaires

Distances et applications

savoir prouver que deux vecteurs sont colinéaires, connaissant leurs coordonnées ;	Cours, propriétés 3. DM1, exercice I, 1°).		
savoir prouver que trois points sont alignés ou qu'ils ne le sont pas ;	Exercice III, 8°), Exercice IV, 2°)a). DM1, exercice II, 2°).		
savoir prouver que deux droites sont parallèles ou qu'elles ne le sont pas ;	Exercice IV, 1°). DM1, exercice II, 1°).		
savoir trouver l'équation d'une droite passant par deux points connus ;	Exercice IV, 2°)c). DM1, exercice III, 3°)a).		
savoir trouver l'intersection de deux droites d'équations connues ;	Exercice IV, 3°).		
savoir calculer la norme d'un vecteur, connaissant ses coordonnées (dans une base orthonormée) ;	Cours, propriété 5. Exercice III, 7°)a).		
savoir calculer la distance exacte entre deux points (dans un repère orthonormé) ;	Cours, propriété 6. Exercice III, 7°)a). DM1, exercice II, 3°).		
savoir prouver qu'un triangle est rectangle ;	DM1, exercice II, 4°).		