

Fiche réussite



Thème : Produit scalaire				
	Savoirs	A voir		
Généralités	savoir calculer les coordonnées d'un vecteur connaissant celles de son origine et celles de son extrémité ;	Cours I		
	savoir calculer la norme d'un vecteur à partir de ses coordonnées ;	Cours I		
	savoir calculer la distance entre deux points à partir de leurs coordonnées ;	Cours I		
Définitions du produit scalaire	connaître/comprendre la première définition du produit scalaire (par projection) ;	Cours : II, 1°) Exercice I et VI, 4°) DM6, Ex III		
	connaître/comprendre la deuxième définition du produit scalaire (avec normes et angle) ;	Cours : II, 2°) Fiche supp, Exercice 1 Exercice II, III		
	connaître/comprendre la troisième définition du produit scalaire (avec coordonnées) ;	Cours : I, 3°) Fiche supp, Exercice 4		
Applications	savoir étudier la présence d'un angle droit ;	Cours : III, prop.2 Exercices V et VI, 2°)		
	savoir trouver un angle avec le produit scalaire ;	Cours : II, 3°), exemple 2 Exercice IV et VI, 3°) Fiche supp, Exercice 3 DM6, Ex I, 1°)		
	savoir trouver une équation d'une droite définie comme étant perpendiculaire à ... ;	Cours : III, exemple 3 Exercice VII, 1°) DM6, Ex II, 2°b), 5°)		