

Grille d'auto évaluation (Classe de Première S)

Chapitre 04 : Le produit scalaire

Le minimum à savoir faire dans ce chapitre

A : Acquis au jour d'aujourd'hui

EA : En cours d'acquisition au jour d'aujourd'hui

NA : Non acquis au jour d'aujourd'hui

	A	EA	NA
Connaître et savoir utiliser la définition du produit scalaire.			
Connaître le produit scalaire de deux vecteurs colinéaires.			
Connaître le produit scalaire pour eux vecteurs orthogonaux.			
Calculer le carré scalaire d'un vecteur.			
Exprimer le produit scalaire de deux vecteurs par projection orthogonal.			
Savoir développer ou factoriser des expressions avec produits scalaires.			
Calculer la norme d'une somme ou d'une différence de deux vecteurs.			
Calculer le produit d'une somme par différence de deux vecteurs.			
Calculer le produit scalaire deux vecteurs connaissant leurs coordonnées.			
Connaître et savoir utiliser les différentes expressions du produit scalaire.			
Déterminer le lieu géométrique de points.			