

Produit scalaire

Quelle est la formule de $\vec{u} \cdot \vec{v}$ en fonction de la norme des 2 vecteurs et de l'angle pris entre \vec{u} et \vec{v} ?

(Définition 1)

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Comment utiliser la projection orthogonale pour calculer un produit scalaire ?

(Définition 2)

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Quelle est la formule de $\vec{u} \cdot \vec{v}$ à partir des coordonnées des deux vecteurs ?

(Définition 3)

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Quelle est la formule de $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$ à partir des mesures de AB, AC et de BC ?

(Définition 4)

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Que dire de deux vecteurs non nuls dont le produit scalaire est nul ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Quel est l'avantage à se ramener au produit scalaire de 2 vecteurs colinéaires lors d'un calcul ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Enoncer le théorème d'Al Kashi dans le triangle ABC.

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Pourquoi peut-on utiliser le produit scalaire $\vec{u} \cdot \vec{v}$ pour calculer l'angle entre \vec{u} et \vec{v} ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Quelles sont les coordonnées du point I milieu du segment [AB] ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Que vaut la distance AB, à partir des coordonnées des points A et B ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Que vaut \overrightarrow{AB}^2 ?

1spé_Géométrie

Produit scalaire

Produit scalaire

1spé_Géométrie

Produit scalaire

1spé_Géométrie

Produit scalaire

1spé_Géométrie

Produit scalaire

1spé_Géométrie