

## 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

1spé\_Géométrie