

<http://omathimatikosmas.net/spip.php?article185>



# Calculer un produit scalaire avec des coordonnées dans un repère orthonormé

- Première - Vecteurs et droites du plan -

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix} \quad \vec{v} \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix}$$

$$A(-1; -4) \quad B(3; 1)$$

$$C(8; -6) \quad D(0; -1)$$

$$\vec{u} \cdot \vec{v} ? \quad \overrightarrow{AB} \cdot \vec{v} ? \quad \overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{CD} ?$$

Date de mise en ligne : lundi 9 juin 2025

Soutien scolaire gratuit en mathématiques à l'aide de vidéos.  
Lycée public - Pierre Bourdan. Guéret. Vidéo également disponible sur  
[www.lycee-pierre-bourdan-maths-video.net/](http://www.lycee-pierre-bourdan-maths-video.net/)

1<sup>er</sup> calcul à 0:47

2<sup>e</sup> calcul à 1:48

3<sup>e</sup> calcul à 2:59