

Soit un repère orthonormé  $(O; \vec{i}, \vec{j})$ , et  $\vec{u}(-2; -5)$ .

Déterminer la norme du vecteur  $\vec{u}$ .

$$\sqrt{29}$$

Valider ✓

Suivant ▶

La formule de la norme est

$\|\vec{u}\| = \sqrt{x^2 + y^2}$  lorsque  $\vec{u} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  dans une base orthonormée.

Donc :

$$\|\vec{u}\| = \sqrt{(-2)^2 + (-5)^2}$$

$$\|\vec{u}\| = \sqrt{4 + 25}$$

$$\underline{\|\vec{u}\| = \sqrt{29}}$$