

QCM d'autoévaluation, exercice 68 page 211

Sésamath

Maths 1S



Soit \vec{u} et \vec{v} deux vecteurs non nuls tels que $(\vec{u}, \vec{v}) = \frac{\pi}{6}$. Soit M le point du cercle trigonométrique tel que $(\overrightarrow{OI}, \overrightarrow{OM}) = (\vec{u}, \vec{v})$.

(\vec{v}, \vec{u}) a pour mesure :

a) $-\frac{\pi}{6}$

b) $\frac{13\pi}{6}$

c) $-\frac{23\pi}{6}$

d) $\frac{7\pi}{6}$

D'après la propriété page 196,

D'après la propriété page 196,

$$(\vec{v}, \vec{u}) = -(\vec{u}, \vec{v}),$$

D'après la propriété page 196,

$$(\vec{v}, \vec{u}) = -(\vec{u}, \vec{v}),$$

donc une mesure de l'angle (\vec{v}, \vec{u}) est $-\frac{\pi}{6}$,

D'après la propriété page 196,

$$(\vec{v}, \vec{u}) = -(\vec{u}, \vec{v}),$$

donc une mesure de l'angle (\vec{v}, \vec{u}) est $-\frac{\pi}{6}$,

réponse a).

D'après la propriété page 196,

$$(\vec{v}, \vec{u}) = -(\vec{u}, \vec{v}),$$

donc une mesure de l'angle (\vec{v}, \vec{u}) est $-\frac{\pi}{6}$,

réponse a).

N'hésitez pas à utiliser la figure dynamique suivante pour vérifier que les autres propositions ne sont pas une mesure du même angle : [lien](#)