

QCM d'autoévaluation, exercice 69 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 $(\overrightarrow{OI}, \overrightarrow{OM}) = (\vec{u}, \vec{v})$.

Une mesure de l'angle orienté $(2\vec{u}, -2\vec{v})$ est :

a) $-\frac{2\pi}{6}$

b) $\frac{5\pi}{6}$

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

d) $\frac{\pi}{3}$

Une mesure de l'angle $(2\vec{u}, -2\vec{v})$ est celle de l'angle $(\vec{u}, -\vec{v})$,

Une mesure de l'angle $(2\vec{u}, -2\vec{v})$ est celle de l'angle $(\vec{u}, -\vec{v})$,
donc d'après l'exercice 67, $\frac{7\pi}{6}$ est une mesure de cet angle,

Une mesure de l'angle $(2\vec{u}, -2\vec{v})$ est celle de l'angle $(\vec{u}, -\vec{v})$,
donc d'après l'exercice 67, $\frac{7\pi}{6}$ est une mesure de cet angle,
réponse c).

Une mesure de l'angle $(2\vec{u}, -2\vec{v})$ est celle de l'angle $(\vec{u}, -\vec{v})$,
donc d'après l'exercice 67, $\frac{7\pi}{6}$ est une mesure de cet angle,
réponse c).

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