

QCM d'autoévaluation, exercice 72 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 $(\vec{OI}, \vec{OM}) = (\vec{u}, \vec{v})$.

Les coordonnées du point M telles que $(\vec{OI}, \vec{OM}) = (\vec{u}, \vec{v})$ sont :

- a) $\left(\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$ b) $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$ c) $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$ d) $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}; \frac{1}{2}\right)$

D'après le **cours**, M a pour coordonnées $\left(\cos\left(\frac{\pi}{6}\right); \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)\right)$,

D'après le **cours**, M a pour coordonnées $\left(\cos\left(\frac{\pi}{6}\right); \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)\right)$,
donc, encore d'après le cours, c'est la réponse **d)** qui est correcte.