

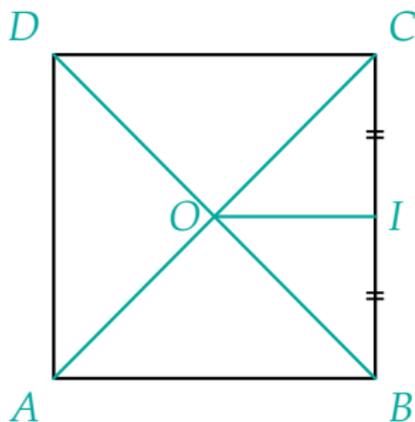
QCM d'autoévaluation, exercice 77 page 212

Sésamath

Maths 1S



$ABCD$ est un carré de centre O et I est le milieu de $[BC]$.



L'angle orienté $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA})$ a pour mesure :

a) $\frac{\pi}{4}$

b) $-\frac{\pi}{4}$

c) $\frac{5\pi}{4}$

d) $-\frac{3\pi}{4}$

Comme $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$,

Comme $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$,
alors $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA}) = (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB})$,

Comme $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$,

alors $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA}) = (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB})$,

donc une mesure de $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA})$ est égale à $\frac{\pi}{4}$,

Comme $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$,

alors $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA}) = (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB})$,

donc une mesure de $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA})$ est égale à $\frac{\pi}{4}$,

Comme $\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$,

alors $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA}) = (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB})$,

donc une mesure de $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{DA})$ est égale à $\frac{\pi}{4}$,

réponse a).