

QCM d'autoévaluation, exercice 82 page 213

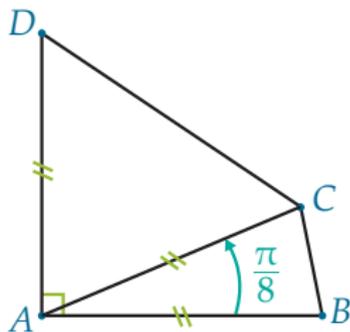
Sésamath

Maths 1S



$ABCD$ est le quadrilatère ci-contre.

$AB = AC = AD = 1$.



L'angle orienté (\vec{CA}, \vec{CB}) a pour mesure :

a) $\frac{7\pi}{16}$

b) $-\frac{7\pi}{16}$

c) $\frac{3\pi}{8}$

d) $\frac{7\pi}{8}$

Le triangle ACB est isocèle en A ,

Le triangle ACB est isocèle en A ,
donc, $2 \times (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB}) + (\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = \pi$, (voir remarque page 196),

Le triangle ACB est isocèle en A ,
donc, $2 \times (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB}) + (\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = \pi$, (voir remarque page 196),
on en déduit qu'une mesure de l'angle $(\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB})$ est égale à

$$\frac{\pi - \frac{\pi}{8}}{2} = \frac{7\pi}{16},$$

réponse a) .