

QCM d'autoévaluation, exercice 85 page 213

Sésamath

Maths 1S



À quelle(s) expression(s) est égal $\cos \frac{\pi}{8}$?

- a) $\cos \left(\pi - \frac{\pi}{8} \right)$ b) $\cos \left(-\frac{\pi}{8} \right)$ c) $\sin \left(\frac{-\pi}{8} \right)$ d) $\sin \left(\frac{3\pi}{8} \right)$

Comme pour tout réel a , $\cos(-a) = \cos a$,

Comme pour tout réel a , $\cos(-a) = \cos a$,
la réponse **b)** est exacte.

Comme pour tout réel a , $\cos(-a) = \cos a$,

la réponse **b)** est exacte.

Comme pour tout réel a , $\sin\left(\frac{\pi}{2} - a\right) = \cos a$,

Comme pour tout réel a , $\cos(-a) = \cos a$,

la réponse **b)** est exacte.

Comme pour tout réel a , $\sin\left(\frac{\pi}{2} - a\right) = \cos a$,

la réponse **d)** est également correcte.