

Chapitre 9 : Trigonométrie

Compétence : lire les valeurs de cosinus ou sinus

Exercice : lire $\cos\left(-\frac{\pi}{4}\right)$

Mémo :

Les cosinus sont sur l'axe des abscisses

Les sinus sont sur l'axe des ordonnées

⊙ Etape n° 1

Convertis $\frac{\pi}{4}$ rad en degrés

⊙ Etape n° 2

Fais un cercle trigonométrique et fais un angle de $-\frac{\pi}{4}$

On va vers le car il y a un signe

⊙ Etape n° 3

Les cosinus sont sur l'axe des

Trace donc la droite qui passe par le point de l'étape 2

Lis le résultat donc $\cos\left(-\frac{\pi}{4}\right) =$