

Capacités attendues

Placer un point sur le cercle trigonométrique.

Par lecture du cercle trigonométrique, déterminer, pour des valeurs remarquables de x , les cosinus et sinus d'angles associés à x .

Lier la représentation graphique des fonctions cosinus et sinus et le cercle trigonométrique.

Traduire graphiquement la parité et la périodicité des fonctions trigonométriques.

Exemple d'algorithme

Approximation de π par la méthode d'Archimède.

Démonstration

Calcul de $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$, $\cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$, $\sin\left(\frac{\pi}{3}\right)$.