

IE sur les angles orientés

Fiche de préparation

Cours à connaître :

- Connaître parfaitement le cercle trigonométrique et les valeurs des lignes trigonométriques des angles $0, \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}$ et leurs angles associés.
- Formules sur les lignes trigonométriques des angles associés.

Démonstrations à connaître :

- Propriétés des angles orientés.

Savoir-faire :

- Trouver la mesure principale d'un angle.
- Placer un point sur le cercle trigo connaissant son abscisse curviligne.
- Utiliser les propriétés des angles associés pour simplifier une expression.
- Utiliser les propriétés des angles orientés pour calculer des angles, démontrer des propriétés dans une figure du plan.