



Classe : Nom :

Fiche objectifs

TRIGONOMETRIE

Objectifs généraux



- Savoir convertir des mesures en radian vers les degrés et inversement ;
- Savoir déterminer la mesure principale d'un angle et le placer sur le cercle trigonométrique ;
- Savoir déterminer si deux points sont associés au même angle sur le cercle trigonométrique ;
- Déterminer des valeurs exactes de cosinus et sinus d'angles en passant par la mesure principale et en utilisant la parité des fonctions sinus et cosinus ;
- Simplifier des sommes et différences de sinus et cosinus en utilisant les propriétés du cours ;
- Résoudre des équations impliquant les fonctions sinus et cosinus dans \mathbb{R}
- Savoir identifier et calculer la période et l'amplitude d'une fonction sinusoïdale ;
- Connaître les notions de pulsation, phase à l'origine et phase instantanée d'un signal sinusoïdale ;