

DEVOIR MAISON 5 : ACTIVITÉ DE TRIGONOMÉTRIE ET SUR LES SUITES

Chacun des exercices demandés ci-dessous est une activité introductrice à la suite du cours (ou à un chapitre) et non un exercice d'application du cours.

Je vous demande donc votre raisonnement, mais surtout pas une formule non encore évoquée en cours (et donc ni expliquée, ni justifiée) ou la copie d'un camarade... Et ceci même si vos idées n'ont pas abouti.

Votre démarche et la clarté de vos explications personnelles rentreront en compte dans l'évaluation.

Exercice 1 : Equations trigonométriques

Il s'agit du travail de l'élève 1 de la feuille d'exercices du chapitre en cours, disponible en téléchargement sur le site à la page :

<http://www.wicky-math.fr.nf/pdf/2011/1SSI/Exo5.pdf>

Les rappels faits en AP en décembre sont prérequis.

Pour répondre précisément aux questions 1 et 2 de chaque partie, on utilisera le tableau de valeurs du cosinus et sinus p 273 du livre (également déjà donné dans l'énoncé du DM 3) et le cercle trigonométrique.

Exercice 2 : Suite arithmétique

Activité 3 p 101 : Les moines copistes

Exercice 3 : Suite récurrente et explicite

Activité 4 p 101 : Suite Logique