

programme officiel

Contenus

Compétences exigibles

Commentaires

Triangle rectangle :

Relations trigonométriques

Connaître et utiliser dans le triangle rectangle les relations entre le co

Utiliser la calculatrice pour déterminer des valeurs approchées :

- du sinus, du cosinus et

- de l'angle aigu dont on

La définition du cosinus a été vue en quatrième. Le sinus et la tangente

On établira les formules :

$$\cos^2 x + \sin^2 x = 1 ; \tan x =$$

On n'utilisera pas d'autre unité que le degré décimal.

pour ce chapitre j'ai donné une [activité](#) à faire à la maison pendant les vacances de toussaint, elle permet de découvrir les fonctions sinus et tangente de la même manière que l'on a découvert la fonction cosinus l'année dernière.

pour reprendre les notions de l'année dernière vous pouvez lire la première page de la correction de l' [activité](#) pour ce qui est de la démarche, et aussi

[le cours de 4ème](#)

.

en bonus pour vous aider à préparer le contrôle.

[le cours de 3ème](#) et une [fiche de méthode](#) assez semblable au cours

voilà quelques [exercices corrigés](#) donnés au brevet lors de vieilles sessions

vidéos

.....
**Lien entre cosinus sinus et tangente. Trigonometrie
3eme**

Contrôle

[2005-06](#) et sa [correction](#)

[2007-08](#) (correction intégré)