

TS - Mathématiques (suite 6)

Mardi 12/05

Activité 2 p 318-319 « Section de pyramide »

Cette activité, très complète, doit faire le lien entre le chapitre 9 de géométrie où nous avons travaillé sur les positions relatives dans l'espace ainsi que les sections et la géométrie vectorielle repérée (avec des coordonnées dans un repère) qui constitue l'essentiel de ce chapitre 12.

Soyez précis dans les justifications géométriques dans la question 1 et soyez attentif dans les calculs avec les coordonnées dans la question 2.

Compléter le cours à trous :

II - Repérage dans l'espace

1. Repère de l'espace et coordonnées

Pour les formules sur les coordonnées de vecteurs, il ne s'agit que d'une extension à l'espace des formules déjà connues en 2 dimensions. Si besoin, vous pouvez aller vérifier dans votre manuel...

Mercredi 13/05

Journée CALCULS !!! Ce travail préalable est indispensable pour préparer ce qui vient par la suite, en particulier les équations cartésiennes et paramétriques dans lesquelles une très bonne maîtrise calculatoire est nécessaire.

Exercices 32-33-37-38-35 p 345 à finir pour le 14/05

Jeudi 14/05

Exercice 35 p 345

+ activité 4 « Les randonneurs dans le brouillard » (sur la même fiche que l'activité 1 du début de ce chapitre)

-> Objectif : découvrir une caractérisation « simple » d'un déplacement uniforme dans l'espace

Activité 4 à finir pour le 15/05

Vendredi 15/05

Corriger l'activité 4 à l'aide du corrigé ci-joint

Compléter le cours à trous :

2. Représentation paramétrique d'une droite

+ traiter l'exemple du cours : « les points M et N appartiennent-ils à la droite (AB) ? »