

1G - groupes 8 et 9 - Spécialité mathématiques
Travail à distance n°1 : pour le lundi 23 mars 2020.

1. Étudier le cours du chapitre 9 Applications du produit scalaire en entier.
Le cours est sur le blog habituel :

<http://andrieux.hautetfort.com/>

Pour vous appuyer sur le manuel, ce sont les pages 226-227 pour la formule d'Al-Kashi, l'utilisation du produit scalaire avec les normes, et la partie concernant le cercle à partir d'un diamètre.

Il faut bien étudier les exercices corrigés capacités 7 et 8 page 227.

Pour le paragraphe sur vecteur normal et équation de droite, le cours est à la page 250 du manuel. Bien étudier de même les exercices corrigés capacités 1 et 2 page 251.

2. Le devoir maison n°6 (initialement prévu pour le lundi 16/03) ne sera pas ramassé. La correction est à récupérer sur le blog pour être étudiée.
3. Pour les élèves du groupe 9,
les exercices 110, 104, 114 p 235, 89, 93, 94 p 234 (donnés pour lundi 16/03) ont été corrigés en classe vendredi avec le groupe 8. Peut-être pouvez-vous vous arranger pour récupérer les corrections, sinon je taperai des corrigés de ces exercices.
4. **Travail à rendre :**
Exercices à chercher sur feuille, puis à scanner et à envoyer sous forme de pdf par mail à l'adresse :

sandrieux@yahoo.fr

- (a) ex 98 page 233, 137 page 236,
 - (b) ex 112 page 234, 114 page 235.
 - (c) ex 126 page 235
 - (d) ex 14,15,16,17,18 page 254, et enfin 36, 39 page 256.
5. Pour ceux qui veulent prendre de l'avance, les chapitres suivants seront, dans l'ordre :
 - Suites : comportement global (sens de variation, notion de limite, recherche de seuil)
 - Fonction exponentielle
 - Fonctions trigonométriques

Dans le groupe 8, nous avons constitué des équipes avec un élève référent pour mettre en commun et me transmettre vos productions.

Dans le groupe 9, je vous demande de faire de même.

Voici un rappel de la répartition pour le groupe 8 et une proposition pour le groupe 9 basée sur l'ordre alphabétique.

Groupe 8

- Équipe Daphné : Loup, Clémence, Sara, Pauline, Estelle, Matis, Owen, Alexis
- Équipe Audéric : Ewen, Ysalou, Clément, Isaac, Leopold
- Équipe Ysaline : Johan, Elouan, Anthony, Romain, Nell, Adrien

Groupe 9

- Équipe Nathan A : Lola, Adrien, Hugo, Lucie, Angel, Léo, Nathan D.
- Équipe Alexis : Célia, Maxence, Tilia, Aubin, Louis, Damien, Florian
- Équipe Corto : Benoît P, Coline, Jefferson, Benoît R, Killian, Yoël.

Bon courage à tous.