

∞ Révision Jeudi 2 Avril ∞

Fonction affine

Une correction sera disponible dans 48h.

N'hésitez pas à poser vos questions. Le travail de cette page peut être fait en deux fois sur deux jours et être rendu jusqu'à mercredi.

Les questions en violet sont à rendre par voie numérique

A Rappel de cours sur les fonctions affines (chapitre 3 en classe)

Je devrais savoir faire (si je ne sais plus je regarde le cours du professeur et/ou du livre et/ou de la vidéo :

1. Tracer la courbe d'une fonction affine :

En vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=fq2sXpbdJQg>

2. Déterminer l'expression $f(x) = mx + p$ simplement en regardant le graphique :

En vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=OnnrfqztpTY>

3. Déterminer expression $f(x) = mx + p$ par le calcul :

En vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=0jX7iPWCWI4>

4. Signe d'une fonction affine :

Livre page 245 et 249

Cette vidéo en ne regardant que ce qui concerne $3x - 9$ <https://www.youtube.com/watch?v=50CByVTP4ig>

5. Utiliser la calculatrice pour obtenir un tableau de valeur ou une courbe : Livre page 210 et 211

B Niveau Pas spécialité mathématiques l'année prochaine

3 et 4 page 249

48 page 255

C Spécialité

Signe d'une fonction affine : 24 page 253

Exercice : Une plante grandit de façon régulière. A 12h elle mesure 1,2 mètre. A 16h elle en mesure 1,3m. Quelle sera sa hauteur à 18h30 ? Et à 21h01 ?

Faire 2 page 264 (corrigé à la fin du livre)