

## Chapitre 10 : fonctions affines

### LES OBJECTIFS

Parties du cours	Objectifs	Ressources <b>avec correction disponible</b> pour travailler en autonomie
I-A	Savoir ce qu'est une fonction affine et connaître le cas particulier de la fonction linéaire.	-exercices 1 à 4 de la feuille d'exercices supplémentaire -exercice corrigé p.60 du cahier sésamath -question 1 de "je me teste" p.181 (cor p.377) -vidéo : parties 1 (/3) de cours 1
I-B	Savoir calculer une image ou un antécédent par une fonction affine ou une fonction linéaire.	-questions 4 et 5 "je me teste" p.181 (cor p.377) -exercices 5 à 7 et 11 de la feuille d'exercices supplémentaire
II	Savoir l'allure de la courbe représentative d'une fonction affine (et connaître le cas particulier des fonctions linéaires) Savoir tracer la représentation graphique d'une fonction affine (/linéaire) à partir de son expression algébrique.	-exercice corrigé p. 69 du cahier sésamath -questions 9 et 10 "je me teste" p.181 (cor p.377) -exercices 8 à 10 de la feuille d'exercices supplémentaire -vidéos : parties 2 et 3(/3) de cours 1, exemples 1 à 4 et exercices 1 à 4
III-A	Savoir calculer les coefficients d'une fonction affine ou linéaire (et donc retrouver son expression algébrique) à partir de sa représentation graphique.	-question 4 "je me teste" p.298 (cor p.382) -exercices 12 à 16 de la feuille d'exercices supplémentaire -vidéos : exemples 5 et 6 et exercice 5
III-B	Savoir calculer les coefficients d'une fonction affine ou linéaire (et donc retrouver son expression algébrique) à partir de deux points.	-vidéo : exemple 7
IV	Connaître les propriétés liées à la proportionnalité des fonctions linéaires.	-exercices 17 à 19 de la feuille d'exercices supplémentaire
Exercices bilan sur tout le chapitre		-exercices 20 à 22 de la feuille d'exercices supplémentaire -vidéo exercice 6

Les ressources se trouvent :

- dans le manuel sésamath cycle 4 (lorsque c'est écrit « livre »)
- dans le cahier d'exercices 3<sup>e</sup> sésamath (lorsque c'est écrit « cahier d'exercices »)
- sur pronote pour les i-devoirs
- sur mon site en ligne ([marion.szpieg.fr](http://marion.szpieg.fr)) pour *tout le reste* (vidéos de cours ou d'exercices, fiches explicatives, feuilles d'exercices supplémentaires, exercices en ligne...)