

Cahier de texte Terminale S-4

- 5 sept apporter **2 cahiers grand format** pour Mercredi.
- 6 sept raisonnement par récurrence : cours + 2 exemples + rappel : somme de suite arithmétique et demo par récurrence
finir pour vendredi l'exemple 2 : Montrer que $u_n \leq u_{n+1}$
Cours en vidéo : <http://jaicompris.com/lycee/math/suite/suite-recurrence.php>
- 8 sept Correction de l'exercice
4 techniques pour étudier les variations d'une suite + exemple <https://www.youtube.com/watch?v=MZ5slqHEQTI>
+ représentation d'une suite <https://www.youtube.com/watch?v=aLYZSd6nNgg>
Travail à faire : exercice 4 pour lundi
- 11 sept correction exercice 4; exercice $2^n \geq n^2$; exercice 6;7;12; travail à faire le 10 pour demain
- 12 sept correction du 10+ rappel fonction croissante et conservation de l'ordre et lien avec $u_{n+1} = f(u_n)$
rappel dérivation + exercice 8 + travail à faire pour demain : 1) 1. (somme des cubes)
- 13 sept correction exercice 1.1 + cours limite de suite : définition + limite suites usuelles + limite et opération (à finir)
contrôle 1h : lundi récurrence
- 18 sept cours : théorèmes de comparaison et suite (gendarme) + contrôle 1 suite et récurrence (1h)
- 19 sept suite croissante majorée; exercice 27 + compte rendu du contrôle