

## Cahier de texte Spé maths TS 1-2

- 6 sept Divisibilité : cours + propriétés + exercices de la feuille : 4;2;1;9  
refaire les exercices faits en classe : Très important!  
<http://jaicompris.com/lycee/math/arithmetique/divisibilite-TS.php>
- 13 sep 3;5;6+ si  $a \mid b+c$  et  $a \mid b$  alors ... ;  $a \mid b$  et  $a$  ne divise pas  $c$  alors  $a$  divise pas  $b+c$ ;7;8
- 20 sept exercice : contrôle de l'année dernière + cours division euclidienne  
exercice 20 ; disjonction de cas ; travail à faire le 5
- 27 sept contrôle ; division euclidienne algo avec python + exercice 1 (disjonction de cas) feuille division euclidienne  
travail à faire : exercice 7
- 4 oct correction du contrôle + correction du 7+ 8;9;2;3  
travail à faire : exercice 1 et 7 + test sur le contrôle et un des exercices fait le 4 oct
- 11 oct contrôle division euclidienne + correction du 1 et 7;exercice 8;9;10;11  
travail à faire le 12
- 18 oct correction du 12; congruences : cours : définition + propriétés + exercice 1  
travail à faire : revoir le 1 ; DM exercice 1 et 4 du contrôle de steph (courbe et point à coordonnées entières)
- 8 nov correction du DM ; + 3;4;8;9;10;11;12;13;17 (finir :17.c)
- 15 nov rappeler comment trouver un reste avec congruence et erreurs à éviter ; tableau de congruence  
fin du 17.c + mon contrôle 2 en exo (en entier) + celui de Loïc (exercice 1;2;3) ; Contrôle le 22 sur congruence
- 22 nov CQJDS congruence + contrôle 1h30 ; travail à faire : exercice 1 : critère de divisibilité par 3 et 9
- 29 nov correction du contrôle+congruence : équation  $7x \equiv 8[9]$  + divisibilité par 9 ; preuve par 9 ;  
cours sur le PGCD+démo  $\text{pgcd}(a;b)=\text{pgcd}(b;r)$  + algorithme d'Euclide  
travail à faire : exercice feuille critère de divisibilité par 11 et 7  
(reste : CQJDS division euclidienne)