

Cahier de texte Spé maths TS 1-2

- 8 sept Divisibilité : cours + propriétés; exercice 4;7;8;1
<http://jaicompris.com/lycee/math/arithmetique/divisibilite-TS.php>
travail à faire : exercice 2
- 15 sep correction du 2; exercice 5;9; exercice $c \mid a + b$ tous les cas de figure; 10
point méthode divisibilité
introduction division euclidienne; interrogation vendredi prochain
- 22 sep contrôle 1 + division euclidienne cours+ exercice : exercice 4 (disjonction de cas)
travail à faire le 7
- 29 sept correction du contrôle + correction du 7; exercice 8;5;1;2
travail à faire exercice 3
- 6 oct point méthode sur la divisibilité + correction exercice
reste dans division euclidienne $n^2 + 5n + 7$ par $n + 3$ et $7n + 6$ par $3n + 1$
congruence : définition + propriété + opération et erreur à ne pas faire
travail : $1305^{1305} + 900^{900}$ divisible par 29.
- 13 oct correction; $7^n - 1$ divisible par 6 : récurrence et congruence (comparer la rapidité);
 $10^n - 1$ et $10^n + 1$ hérédité + conclusion?
 $3^{2n} - 1$ divisible par 8 : 2 méthodes
exercice 1; travail à faire le 11
- 20 oct CQJDS congruence + exercice : 4 bis;8;9;10;livre : 43;44
contrôle à la rentrée
- 10 nov séance de révision congruence + contrôle 2