

Mathématiques spécialité
733 et 734 année scolaire 2010 / 2011

06 / 09

Prise de contact

Chapitre 1 : Divisibilité dans \mathbb{Z}

Cours : I . Divisibilité

II . Nombres premiers

A faire : exercices 3 , 4 , 5 , 6 , 10 , 12 , 13 , 14 et 15 (poly)

DM pour le 27 / 09 : exercice 55

13 / 09

Exercices 40 , 41 , 42 et 44

A faire : exercices 1 , 2 , 7 , 8 , 9 , 11 , 16 , 17 et 18

20 / 09

Exercices 45 , 46 et 47

Interrogation 20 minutes

A faire : exercices 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27

27 / 09

Exercices 48 , 49 , 50

A faire : exercices 28 à 34

DM pour le 18 / 10 : exercice 53

04 / 10

Exercice 51

DS n° 1 : une heure

A faire : exercices 35 à 39 et 43 .

11 / 10

Correction DS

A faire : exercices 59 , 60 et 61

18 / 10

Exercices 54 , 58 et 62

DM pour le 22 / 11 : exercice 63

VACANCES

08 / 11

Chapitre 2 : Autour du PGCD

Cours : I . PGCD

II . PPCM

III . Théorèmes de Bézout et de Gauss

A faire : exercices 1 , 2 , 3 , 4 et 6

15 / 11

Cours : 3) Equations diophantiennes

4) Petit théorème de Fermat

A faire : exercices 5 , 7 , 8 , 9 et 10

DS n° 2 : une heure

Mathématiques spécialité
733 et 734 année scolaire 2010 / 2011

22 / 11

Exercices 23 ; 20 et 30
A faire : exercices 11 , 12 , 13 , 14 et 15
DM pour le 13 / 12 : 41 et 42

29 / 11

Exercices 31 et 34 ; ABC 178
Interrogation 10 minutes
A faire : exercices 16 , 17 , 18 , 19 et 21

06 / 12

Exercices 37 , 39 et ABC 157 page 283
A faire : exercices 22 , 24 , 25 et 26

13 / 12

Exercices 40 et 196 page 307 ABC
A faire : exercices 27 , 28 , 29 , 36 et 38
DM pour le 17 janvier : exercices 43 et 44

VACANCES

03 / 01

Exercices 185 page 301 ABC et 35 poly

10 / 01

Chapitre 3 : Similitudes

Cours : I . Généralités
II . Similitudes directes
1) Ecriture complexe

DS n° 3 : une heure

A faire : exercices 1 à 4 poly similitudes

17 / 01

Cours : 2) Propriétés
III . Propriétés générales des similitudes

A faire : exercice 5 poly

DM pour le 7 mars : ABC 139 page 266

24 / 01

Cours : Conservations par similitudes

Exercices 16 et 17

A faire : exercice 6 poly

31 / 01

Mathématiques spécialité
733 et 734 année scolaire 2010 / 2011

Exercices 18 , 19

A faire : exercice 7

07 / 02

Exercices 20 et 21

A faire : exercices 8 , 9 et 22

14 / 02

Exercices 23 et 24

DS n° 4 : une heure

A faire : exercices 10 et 25

VACANCES

07 / 03

Exercice 26

A faire : exercices 11 et 28

14 / 03

Semaine du bac blanc

21 / 03

Exercices 29 et 30

A faire : exercice 12

28 / 03

Exercices 141 page 267 ABC et 144 page 270 ABC

A faire : exercices 13 et 14 poly

04 / 04

Exercice 150 page 277 ABC

DS une heure

A faire : exercices 15 , 27 et 31 poly

11 / 04

Exercices 152 page 279 et 153 page 280 ABC

VACANCES

02 / 05

Chapitre 4 : Sections dans l'espace

Cours : I . Fonctions de deux variables

Mathématiques spécialité
733 et 734 année scolaire 2010 / 2011

- II . Sphères
- III . Cylindres
- IV . Cônes
- V . Paraboloides

Exercices 32 page 100 ; 51 page 101 ; 67 page 105

A faire : exercices 11 , 13 , 14 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 73 et 74 pages 99 et suivantes

DM pour le 23 mai : ABC 148 page 274

09 / 05

Exercices 68 page 105 , 78 page 108 , 48 , 50 page 102

A faire : exercices 28 , 30 , 31 , 37 , 42 , 46 , 71 et 72 pages 99

16 / 05

Exercices 52 , 54 , 64 , 65 , 69 , 70

DS une heure

23 / 05 et 30 / 05

REVISIONS