

18/12

DS n°5 (1 heure)

Chapitre 6 : Fonction usuelles

20/12

Activité : découverte du radian

Cours : I. Fonctions affines

II. Fonction carré

21/12

Module : aire et fonction (séance informatique sur poly)

08/01

III. Fonction racine carré

IV. Fonction inverse

V. Fonction cube

VI. Fonctions circulaires

1) Le radian

2) Arcs et angles orientés

10/01

3) Formules

4) Valeurs remarquables

5) Fonction cosinus

6) Fonction sinus

Exercice « Tour Eiffel »

A faire : exercices 26 à 29

Questions 1 et 2a) b) du poly

11/01

Module « impôts sur le revenu »

DM pour le 18/01 : « hauteur de mer ».

15/01

Fin du poly

Exercice 35 page 105

A faire 31 à 33 page 104

17/01

Exercice 36 page 105

Chapitre 7 : Géométrie plane

Cours : I. Théorème de l'angle inscrit

II. Triangles isométriques

III. Triangles semblables

18/01

Module : Activités 1 à 4 page 206 à finir

DM pour le 01/02 : exercice 82 page 229

22/01

DS n°6 (1 heure)

24/01

Cours : IV. Transformations

V. Conservation par les transformations

VI. Composées de transformations

25/01

Module : Informatique TD 6 page 220

29/01
Cours : VII. Similitudes
Exercice : poly « mes premiers triangles »

31/01
Exercices : poly « mes premiers triangles » fin
« Le romain du roi »
A faire : 16 page 249

01/02
Module : informatique TD 6 page 246.
DM pour le 08/02 : poly « une symétrie pour démontrer »

05/02
Le romain du roi fin

07/02
Poly « déductions enchainées »
Figure du 78 page 255

08/02
Module : démonstration du TD 6 page 246
DM pour le 22/02 : 71 page 253

12/02
DS n° 7 (1 heure)

14/02
Exercices 78 et 80 page 255
A faire : ex 42 page 226

15/02
TD 5 p 219 ; à finir .

19/02
Exercice 99 page 232 .
A faire : ex 44 et 45 page 226

21/02
Exercice 95 page 231 ; exercice 86 page 257 .
A finir pour la rentrée

22/02
Module : info « couper un triangle en deux » sur poly .
DM pour le 22/03 : 78 page 281

12/03

Chapitre 8 : vecteurs

Cours : poly
Exercice 88 p 283
A faire : ex 11 et 12 p 275

14/03
DS 2 heures

15/03
Module : TD 6 p 272 (info)

19/03
Exercices 13 et 14 page 275
A faire : 17 et 19 page 276

21/03
Exercices 89 et 90 page 283
A faire 39 et 40 page 278

22/03

Module : TD 2 page 270 questions 1 et 3
DM pour le 29/03 : 81 page 281

26/03

Chapitre 9 : géométrie analytique

Cours : I . Repères
II . Colinéarité

A faire : exercice 25 page 276

28/03

III . Norme et orthogonalité

Exercice 27 page 277

A faire : exercices 23 , 26 , 30 , 31 , 46 pages 277 ; finir 72 .

29/03

Module : TD 2 page 270 questions 2) et 4)

TD 3 page 271 questions 1) et 2)

DM pour le 12 / 04 : 77 page 280

02/04

DS : 1 heure

04/04

Exercices 75 page 280 et 82 page 281

A faire : 48 , 49 , 20 , 21 , 32 , 42 et 43 page 276 et suivantes

05/04

Module : TD 4 page 271

11/04

Chapitre 10 : Systèmes

Cours : I . Résolution algébrique
II ; résolution graphique

Exercices : 41 , 42 , 43 , 44 page 301

12/04

Exercices : 47 page 302 ; 48 page 302 ; activité 4 page 289

02/05

Chapitre 11 : Equations de droites

Cours : I . Vocabulaire

II . Méthodes pour déterminer une équation de droites

III . Droites perpendiculaires

Exercices : 5 p 298

03/05

Module : exercice 9 page 298

07/05

Exercices 10 page 299 ; 15 , 18 , 19 ; 21 , 22

08/05

Exercices 2 , 3 , 5 , 6 page 298

09/05

Exercices 7 , 14 , 17 , 26 page 298