

08.11 :

- .
 - **Pour le 09.11 :** Activité (révisions Pythagore)

09.11 :

- Correction
- **1. RAPPELS**
- n°13 p 220
 - **Pour le 15.11 :** n°37 p 223
 - **Pour le 17.11 :** DEVOIR A LA MAISON SUR FEUILLE

10.11 :

- **CONTROLE**

15.11 :

- Correction contrôle + exercices
- Activité
- **2. THEOREME DE THALES**
 - **Pour le 16.11 :** leçon + n°3-4-5-6 p 219

16.11 :

- **Suite leçon**
- Correction
- n°8 p 219
 - **Pour le 17.11 :** leçon + n°14 p 220

17.11 :

- Correction
- n°61 p 226. n°2 de la fiche
- **Pour le 18.11 :** finir n°61 p 226 (3°) + n°2 de la fiche

18.11 :

- Correction
- ex 1 de la fiche
 - **Pour le 22.11 :** finir n°1 (2b) de la fiche

22.11 :

- Correction dm + exercices
- **3. RECIPROQUE DU THEOREME DE THALES**
 - **Pour le 23.11** : leçon + n°17.20 p 221

23.11 :

- Correction
- n°18-22 p 221. n°46 p 224
 - **Pour le 24.11** : finir n°22 p 221 + n°46 p 224

24.11 :

- Correction
- n°47-45 p 224
 - **Pour le 25.11** : finir n°47-45 p 224

25.11 :

- Correction
- **4. PARTAGER UN SEGMENT**
- exercice d'application
- **CHAPITRE 5 : CALCUL LITTERAL**
- **1. DEVELOPPER**
- **a. Simple distributivité, suppression de parenthèses : rappels**
- n°19 p 40
 - **Pour le 29.11** : leçon (réviser calcul littéral) + finir n°19 p 40

29.11 :

- Correction
- **Suite leçon (suppression de parenthèses précédées de + ou -)**
- n°22 p 40
- **b. Double distributivité**
 - **Pour le 06.12** : leçon + finir n°22 p 40 + n°7-8 p 39

30.11 :

- Cours reporté au jeudi 16.12 de 11h à 12h

01.12 :

- **CONTROLE**

02.12 :

- Pas de cours (élèves en sortie)

06.12 :

- Correction contrôle + exercices
- **suite leçon (double distributivité précédée de -)**
- n°25-26-27 p 40
 - **Pour le 07.12 : leçon + finir n°25-26-27 p 40**

07.12 :

- Correction
- **c. identités remarquables**
 - **Pour le 08.12 : leçon par coeur (contrôle)**

08.12 :

- Contrôle leçon
- **suite leçon (exemples)**
- n°39-40-41-42 p 42
 - **Pour le 09.12 : leçon + finir n°39-40-41-42 p 42**

09.12 :

- Correction
- n°43-44-45 p 42
 - **Pour le 13.12 : finir n°43-44-45 p 42 + n°60 p 43**
 - **Pour le 16.12 : DM sur feuille (ne faire que les exercices donnés en classe, sujet personnalisé)**

13.12 :

- Test
- Correction
- **Suite leçon (application des IR au calcul mental)**
 - **Pour le 14.12 : leçon + n°16 p 39 + n°63 p 43**

14.12 :

- Correction
 - **Pour le 15.12 : exercices dictés**
 - **Ex 1 : Développer et réduire**

$$A = (x - 1)^2 - (8 - x)(x - 1)$$

$$B = (4x + 1)^2 - (5x - 2)(3x - 1)$$

$$M = (x - 2)(2x + 1) - (2x + 1)^2$$

$$N = (2x - 5)^2 - (3x + 1)^2$$

Exercice 2 : (Grenoble sept 97)

1) Développer puis réduire

$$O = (x - 4)^2 - (x - 2)(x - 8).$$

2) En déduire un mode de calcul rapide de l'expression :

$$P = 9996^2 - 9998 \cdot 9992, \text{ puis la calculer.}$$

Exercice 3 : (Rennes 98)

1. Simplifier l'expression

$$Q = (2x + 1)^2 - (2x - 1)^2.$$

2. Calculer $R = 2001^2 - 1999^2$.

15.12 :

- Correction
- **2. FACTORISER**
- **a. Avec un facteur commun**
 - **Pour le 16.12 : leçon**

16.12 :

- n°34-35 p 41. Exercice dicté
- n°67-68 p 44
 - **Pour le 03.01 : Finir n°68 p 44**

03.01 :

- Correction
- Exercices dictés
- **Exercice 1:Poitiers 96**

$$\text{On donne l'expression } E = (x + 3)(2x - 3) - (2x - 3)^2$$

1) Développer et réduire E.

2) Factoriser E.

Exercice 2 : (3 points) **Nantes 95**

On donne $A = (2x - 10)(x + 4) - (x + 4)^2$.

1) Développer et réduire A.

2) Factoriser A.

Exercice 3 : (4,5 points) **Dijon 95**

On donne l'expression : $D = (3x - 1)^2 - (3x - 1)(2x - 3)$.

1) Développer et réduire D.

2) Calculer la valeur numérique de D pour $x = -0,1$.

3) Factoriser D.

- **Pour le 04.01 :** finir les deux derniers exercices dictés

04.01 :

- Correction
- **b. Avec une identité remarquable**
- n°47-48-50 p 42
 - **Pour le 05.01 :** leçon + finir 47-48-50 p 42

05.01 :

- Test
- Correction
- suite leçon (exemple)
 - **Pour le 06.01 :** leçon + 51 p 42

06.01 :

- Correction
- **Suite leçon (exemple)**
- n°93 p 46
 - **Pour le 10.01 :** leçon + finir n°93 p 46 + n°71-73 p 44

10.01 :

- Correction
- n°74 p 44
 - **Pour le 11.01 :** finir n°74 p 44

11.01 :

- Correction
- **Chapitre 6 : FONCTIONS LINEAIRES - PROPORTIONNALITE**
- Act 1-2 p 142
- **1. PROPORTIONNALITE**
 - **Pour le 12.01 :** leçon

12.01 :

- **2. FONCTIONS LINEAIRES**
- **a. définition**
- **b. Applications**
- n°3-4-5 p 148
 - **Pour le 17.01 :** leçon + finir n°5 p 148 + n°43-45 p 152

13.01 :

- Pas de cours (devoir commun de français)

17.01 :

- Correction
- n°78 p 156. n°6 p 148.
- **suite leçon**
 - **Pour le 18.01 :** leçon + n°7 p 148

18.01 :

- Correction
- n°8-9 p 148. n°28 p 150
 - **Pour le 19.01 :** finir n°28 p 150

19.01 :

- **CONTROLE**
- Correction
- **suite leçon (déterminer une fonction linéaire)**
 - **Pour le 24.01 :** leçon + n°31-32 p151

20.01 :

- pas de cours, demi-journée banalisée pour le LPC

24.01 :

- Correction
- **3. REPRESENTATION GRAPHIQUE**
- **a. Tracé**
 - **Pour le 25.01** : leçon + n°52-55 p 153

25.01 :

- **b. Coefficient directeur**
- correction
- n°15 p 149
- n°29-30 p 150
 - **Pour le 26.01** : leçon + finir n°29-30 p 150

26.01 :

- Correction contrôle + exercices
- n°37-38-39 p 51
 - **Pour le 27.01** : finir n°38-39 p 51 + n°57 p 153

27.01 :

- Correction
- **4. POURCENTAGES**
- n°59-60 p 153
 - **Pour le 31.01** : leçon + finir n°60 p 153 + n°23-24 p 149

Nouveau ! [fiche methode](#) fonctions linéaires

31.01 :

- Correction
- suite leçon (applications 1-2-3)
- n° 62 p 153
 - **Pour le 01.02** : leçon + finir n°62 p 153 + n°91 p 158

01.02 :

- Correction
- Exercice dicté
- **suite leçon (augmentations, diminutions successives)**
- n°63 p 153
 - **Pour le 02.02** : leçon + finir n°63 p 153 + 66 p 154

02.02 :

- Correction
- n°82 p156. n° 94 p 158
- **chapitre 7 : RACINES CARREES**
- activité
 - **Pour le 03.02 :** n°7 p 76

03.02 :

- Correction
- **1. RACINE CARREE D'UN NOMBRE POSITIF**
- **a. définition**
- n°4-5 p 76
- **b. Propriété**
 - **Pour le 08.02 :** leçon + n°9-10 p 76 + n°38 p 78

07.02 :

- **CONTROLE**

08.02 :

- ABSENTE

09.02 et 10.02 :

- Pas de cours, élèves en stage

28.02 :

- Correction contrôle + exercices
- n°11 p 76 + n°41 p 78
- Activité 3 p72
 - **Pour le 01.03 :** finir activité 3 p 72
 - **Pour le 07.03 :** Devoir à la maison

01.03 :

- Correction
- **2. REGLES DE CALCUL**
- **a. Opérations sur les racines carrées**
- n°12-13-14 p 76. n°27 p 77
- **b. Applications**
 - **Pour le 02.03 :** leçon + n°29-30 p 77

02.03 :

- Correction
- n°31-32-33-34 p 77
 - **Pour le 03.03** : Finir n°33-34-35 p 77

03.03 :

- Test
- Correction
- exercice dicté
 - **Pour le 07.03** : Finir l'exercice dicté + n°54 p 78 + n°109 p 79

07.03 :

- Correction
- **suite leçon**
- n°55 p 78. n°60-61 p 79. n°75 p 80
 - **Pour le 08.03** : leçon + finir n°60-61-75 p 79-80

08.03 :

- Correction DM + exercices
- n°77 p 80
- **suite leçon (racines carrées et identités remarquables)**
- n°81 p 80
 - **Pour le 09.03** : leçon + finir n°81 p 80

09.03 :

- Correction
- n°82 p 80
- Exercice dicté ($C = V48 + V27 + V12$ et $D = V48 \times V27 \times V12$)
- n°79 p 80
 - **Pour le 10.03** : n°100 p 83

10.03 :

- Correction
- **Chapitre 8 : STATISTIQUES**
- Activité n°1 p 180
- **1. MOYENNES**
- **a. Moyenne d'une série**
- **b. Moyenne pondérée**
 - **Pour le 14.03** : leçon + Activité n°2 p 180

14.03 :

- Correction
- **2. MEDIANE**
- **a. définition**
- **b. cas d'un effectif impair**
- **c. cas d'un effectif pair**
- n°10-11 p 186
 - **Pour le 15.03** : leçon + finir n°11 p 186

15.03 :

- Correction
- n°19 p 188. n°29-30 p 190
 - **Pour le 16.03** : finir n°30 p 190 + Activité 3 p 181

JEUDI 17 MARS : "CONTRÔLE SUR TOUT LE CHAPITRE " RACINES CARRÉES"

Voir fiche méthode

Pour le contrôle sur le chapitre « racines carrées », je dois être capable de faire, seul(e), les exercices suivants (au minimum...) :

n° 9-10-11 p 76 (définition, 1ère propriété)

n°12-13 p 76 (produit et quotient)

n°32-35 p 77 (expressions simples sous forme $a\sqrt{b}$)

n°79 p 80 ($\sqrt{\quad}$ et identités remarquables)

n°77-80-81 p 80 (type brevet, mélange de ce qui précède)

n°110 p 83 ($\sqrt{\quad}$ et fonctions)

Le jour du contrôle, je dois apporter et donner au professeur les feuilles sur lesquelles j'ai révisé...

16.03 :

- Correction
- **3. ETENDUE - DISPERSION**
- n°31 p 190
- **4. QUARTILES**
 - **Pour le 21.03** : leçon + 12 p 186

17.03 :

- **CONTROLE**

21.03 :

- Correction contrôle + exercices
- n°15-16 p 187
 - **Pour le 22.03** : finir n°16 p 187

22.03 :

- Correction
- ex n°1-2 de la fiche
 - **Pour le 23.03** : Finir n°2 de la fiche

23.03 :

- Correction
- n°3 de la fiche
- **Chapitre 9 : FONCTIONS AFFINES**
- activité n°1 p 162
 - **Pour le 24.03** : Finir activité n°1 p 162

MERCREDI 30.03 : CONTROLE SUR LES STATS ET LA GEOMETRIE (feuille de révisions à rendre le jour du contrôle)

24.03 :

- Correction
- **1. DEFINITION**
- n°1-2 p 166. n°44-46 p 170
 - **Pour le 28.03** : Leçon + finir n°44-46 p 170 + n°18-20 p 167