

5.11 :

- - **Pour le 09-11 : Activité** (Le triangle ABC est rectangle en A. $AB = 4$, $AC = 5$. Calculer BC. Le triangle DEF est rectangle en E. $DE = 12$, $DF = 13$. Calculer EF. Le triangle GHI est tel que $GH = 6$, $GI = 3,6$ et $HI = 4,8$. Démontrer que GHI est rectangle. Le triangle JKL est tel que $JK = 2,5$; $KL = 3,5$ et $JL = 6,5$. Ce triangle est-il rectangle ? le démontrer.)

09.11 :

- Correction
- **1. RAPPELS**
- n°13 p 220
 - **Pour le 12-11 : n°37 p 223**
 - **Pour le 17.11 : DEVOIR A LA MAISON** sur feuille (aide en fichier ci-joint)

10.11 :

- **CONTROLE**

12.11 :

- Correction controle + 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 p219
 - **Pour le 17.11 : leçon + finir n°8 p 219**

17.11 :

- correction
- n°14 p 220. n°61 p 226
 - **Pour le 18.11 : finir ex 61 (3°) p 226 + exercice 2 de la fiche**

18.11 :

- Correction

- exercice 1 de la fiche
 - **Pour le 19.11** : finir ex 1 de la fiche (fichier joint)

19.11 :

- correction
- activité
- **3. RECIPROQUE DU THEOREME DE THALES**
 - **Pour le 23.11** : leçon + n°20 p 221

23.11 :

- correction DM + exercices
- suite leçon (deuxième exemple)
- n°17-18 p 221
 - **Pour le 24.11** : leçon + finir n°18 p 221

24.11 :

- correction
- n°22 p 221. n°46 p 224
 - **Pour le 25.11** : finir n°46-47 p 224

25.11 :

- Correction
- n°45 p 224
- **4. PARTAGE D'UN SEGMENT**
 - **Pour le 26.11** : Partager un segment $[AB]$ en 7 parties égales, selon la méthode de la leçon.

26.11

- Correction
- **Chapitre 5 : CALCUL LITTERAL**
- **1. DEVELOPPER**
- **a. simple distributivité, suppression de parenthèses, rappels**
- n°1 p 39. n°19-20 p 40
 - **Pour le 02.12** : leçon + finir n°19-20 p 40

30.11 :

- Cours reporté

01.12 :

- **CONTROLE**

02.12 :

- Correction
- **suite leçon (suppression de parenthèses précédées de + et de -)**
- n°3 p 39
- **b. double distributivité**
- n°8 p 39.
 - **Pour le 03.12 : leçon + finir n°8 p 39 + n°23 abc p 40**

03.12 :

- Correction
- suite leçon (double distributivité précédée de -)
- n°24-25-27 p 40
 - **Pour le 07.12 : leçon + finir 25-27 p 40**

07.12 :

- Correction contrôle + exercices
 - **Pour le 08.12 : développer réduire $(a + b)(a + b)$; $(a - b)(a - b)$ et $(a + b)(a - b)$ (finir D du n° 27)**

08.12 :

- Correction
- **c. Identités remarquables**
 - **Pour le 09.12 : leçon par coeur (contrôle)**

09.12 :

- Contrôle
- n°39-40-41-42-43 p 42
 - **Pour le 10.12 : finir n°41-42-43 p 42**

10.12 :

- Correction
- n°44-45 p 42. n°60 p 43. n°85 p 46
 - **Pour le 14.12 : finir les exercices**

14.12 :

- Petit test
- Correction
 - **Pour le 15.12 : n°16 p 39**

15.12 :

- Correction
- Suite leçon (application des IR au calcul mental)
- n°63 p 43
 - **Pour le 16.12 : exercice dicté**
 - **Exercice 1 :**

1) Développer puis réduire

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

2) En déduire un mode de calcul rapide de l'expression : $P = 9996^2 - 9998 \cdot 9992$, puis la calculer.

16.12 :

- 18 élèves très en retard (repas de Noël à la cantine)
- Exercices dictés

17.12 :

- **4. FACTORISER**
- **n°34 p 41**
 - **Pour le 04.01 : leçon + finir n°34 p 41**

DM pour le mardi 4 janvier dernier délai (ne faire que les exercices indiqués en classe)

04.01 :

- Correction
- n°35 p 41. n°67 p 44
 - **Pour le 05.01 : finir n°67(question 3) -68 p 44**

05.01 :

- Correction
- test
- exercice dicté
- $A = (2x - 10)(x + 4) - (x + 4)^2$
 - - 1. développer réduire A
 -
 - 2. Factoriser A
 -
- $B = (3x - 5)^2 - (2x - 1)(3x - 5)$
 - - 1. Développer et réduire B
 -
 - 2. Factoriser B
 -
 - 3. Calculer B pour $x = 5/3$
- - **Pour le 06.01 : Finir les exercices dictés**

06.01 :

- Correction
- **b. Avec une identité remarquable**
- n°47-48-50 p227
 - **Pour le 07.01 : leçon + n°47-48-50 p 227**

07.01 :

- Correction
- suite leçon
- n°51 p 42
 - **Pour le 11.01 : leçon + finir n°51 p 42 + n°93 p 46**

11.01 :

- Correction
- n°71-73 p 44
 - **Pour le 12.01 : finir n°73 p 44**

12.01 :

- Correction
- **Chapitre 6 : FONCTIONS LINEAIRES - PROPORTIONNALITE**
- Activité 1 p 142
 - **Pour le 18.01 : Finir l'activité**

13.01 :

- Pas de cours (devoir commun de français)

14.01 :

- **DEVOIR COMMUN DE MATHEMATIQUES**

18.01 :

- Correction
- **1. PROPORTIONNALITE**
- **2. FONCTIONS LINEAIRES**
- **a. définition**
- n°3-4-5 p 148. n°43-44 p 152
 - **Pour le 19.01 : leçon**

fiche méthode CALCUL LITTÉRAL en ligne : [cliquer ici](#)

19.01 :

- **CONTROLE**
- suite n°43-44 p 152
 - **Pour le 21.01 : n°78 p 156 + n°6 p 148**

20.01 :

- pas de cours, demi-journée banalisée LPC

21.01 :

- Correction
- **b. application**
- n°7-8 p 148
 - **Pour le 25.01 : leçon + 7-8-9 p 148**

25.01 :

- Correction
- **suite leçon (déterminer une fonction linéaire)**
- n°31-32-33-34 p 151
 - **Pour le 26.01 : leçon + n°33-34-35-36 p 151**

26.01 :

- Correction contrôle commun + exercices
- **3. REPRESENTATION GRAPHIQUE**
- **a. Tracé**
 - **Pour le 27.01** : n° 52 p 153

27.01 :

- Correction
- **b. Coefficient directeur**
- n°15 p 144. n°55 p 153
 - **Pour le 28.01** : leçon + finir n°55 p 153 + n°29-30 p 150

28.01 :

- Correction
- n°37-38-39 p 151
 - **Pour le 01.02** : n°57 p 153

Nouveau ! [fiche methode](#) **fonctions linéaires**

01.02 :

- Correction
- **4. POURCENTAGES**
- n°59-60 p 153
 - **Pour le 02.02** : finir n°60 p 153 + n°23 p 149

02.02 :

- Correction
- **suite leçon (applications 1-2-3)**
- n°62 p 153
 - **Pour le 03.02** : leçon + finir n°62 p 153 + n°91 p 158

03.02 :

- Correction
- exercice dicté
- **suite leçon (augmentations et diminutions successives)**
- n°63 p 153
 - **Pour le 04.02** : leçon + finir n°63 p 153 + n°66 p 154

04.02 :

- Correction
- n°82 p 156. n°94 p 158
 - **Pour le 01.03** : Activité sur la fiche

08.02 :

- **CONTROLE**

09.02 - 10.02 et 11.02 :

- Pas de cours, élèves en stage.

01.03 :

- Correction contrôle + activité
- **Chapitre 7 : RACINES CARREES**
- **1. RACINE CARREE D'UN NOMBRE POSITIF**
- **a. Définition**
- **b. Propriété**
- n°4 p 76
 - **Pour le 02.03** : leçon + finir n°4-5 p 76
 - **Pour le 08.03** : Devoir à la maison

02.03 :

- Correction
- n°9-10-11 p 76. n°41 p 48. n°68 p 79
- Activité 3 p 72
 - **Pour le 03.03** : finir l'activité 3 p 72

03.03 :

- Correction
- **2. REGLES DE CALCUL**
- **a. propriétés**
- n°12.13.14 p 76
- **b. Applications**
 - **Pour le 04.03** : leçon + n°27-29 p 77

04.03 :

- Correction
- n°30.31.32.34.35 p 77. n°54 p 78
 - **Pour le 08.03** : n° 32.34.35 p 77 + n°54 p 78

08.03 :

- Test racines carrées
- Correction
- suite leçon
 - **Pour le 09.03 :** leçon + n°55 p 78 + n°61 p 79

09.03 :

- Correction DM + exercices
- n°60 p 79. n°75-77 p 80
 - **Pour le 10.03 :** leçon + finir n°75-77-80 p 80

10.03 :

- Correction
- suite leçon (racines carrées et identités remarquables)
- n°50 p 78
 - **Pour le 11.03 :** Leçon + Finir n° 50 (d) p 78 + n°79-81 p 80

11.03 :

- Correction
- exercice dicté
- n°110 p 83
- Point sur les nombres
 - **Pour le 15.03 :** Activité n°1 p 180

JEUDI 17 MARS : CONTRÔLE SUR 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...

15.03 :

- ensemble de nombres
- **Chapitre 8 : STATISTIQUES**
- Activité 1 p 180
- **1. MOYENNE**
- **a. calcul de la moyenne d'une série**
- **b. Moyenne pondérée**
- activité n°2 p 180
 - **Pour le 16.03** : leçon + finir activité 2 p 180

16.03 :

- Correction
- **2. MEDIANE**
- **a. Définition**
- **b. Cas d'un effectif impair**
- **c. Cas d'un effectif pair**
- n°10-11 p 186
 - **Pour le 18.03** : leçon + finir n°11 p 186 + n°19 p 188

17.03 :

- **CONTROLE**

18.03 :

- Correction
- n°29-30 p 190
- **3. ETENDUE - DISPERSION**
 - **Pour le 22.03** : leçon + finir n°30-31 p 190

22.03 :

- Correction contrôle + exercices
- **4. QUARTILES**
- n°12 p 186
 - **Pour le 23.03** : leçon + finir n°12 p 186

23.03 :

- Correction
- n°15-16 p 187
 - **Pour le 24.03** : Finir n°16 p 187 + n°1 de la fiche

24.03 :

- Correction
- n°2 de la fiche
- **CHAPITRE 9 : FONCTIONS AFFINES**
- Activité n°1 p 162
 - **Pour le 25.03 :** Finir activité n°1 p 162

25.03 :

- Correction
- **1. DEFINITION**
- n°1-2 p 166
 - **Pour le 29.03 :** leçon + n°44-46 p 170