

# Cahier de Textes : 3B (historique)

## 06.09 :

- Prise de contact
- **CHAPITRE 1 : ARITHMETIQUE**
- Activité préliminaire
- **1. DIVISEURS : RAPPELS**
- n°5-6 p 58
  - **Pour le 08.09** : leçon + finir les exercices

## 08.09 :

- Correction
- **2. PGCD DE DEUX NOMBRES**
- n°9-10 p 58
  - **Pour le 10.09** : leçon + finir n°10 p 58 + n°35-36 p 60

## 10.09 :

- Correction
- Activité
- **3. CALCUL DU PGCD PAR SOUSTRATIONS SUCCESSIVES**
  - **Pour le 13.09** : Leçon + exercice dicté

## 13.09 :

- Contrôle rapide
- Correction
- **4. CALCUL DU PGCD AVEC L'ALGORITHME D'EUCLIDE**
  - **Pour le 15.09** : leçon + 37-38-39 p 60

## 15.09 :

- Correction
- **5. NOMBRES PREMIERS ENTRE EUX - FRACTIONS IRREDUCTIBLES**
- **a. Nombres premiers entre eux**
- **b. Fractions irréductibles**
  - **Pour le 17.09** : Leçon + n°87-88 p 63 + n°49 p 61

## 17.09 :

- Correction
- **6. PGCD ET PROBLEMES**
- n°93-94 p 64
  - **Pour le 20.09** : n°42 p 60

## 20.09 :

- Correction
- n°1-2-3 de la fiche
- **CHAPITRE 2 : CALCUL NUMERIQUE**
- **1. FRACTIONS : RAPPELS**
- **a. Fractions égales**
- **b. Addition et soustraction**
- **c. Multiplication**
- **d. Inverse**
  - **Pour le 22.09** : leçon + exercices sur fiche

## 22.09 :

- **CONTROLE**

## 24.09 :

- Correction controle + exercices
- **e. division**
  - **Pour le 27.09** : Leçon + exercices sur fiche

## 27.09 :

- Correction
- **2. PUISSANCES DE 10 : RAPPELS**
- **a. Définitions et notations**
- n°68-69-70 p 25
- **b. Propriétés**
- n°71-72-73-74 p 25
  - **Pour le 29.09** : leçon + finir les exercices

## 29.09 :

- Correction
- **c. Notation scientifique**
  - **Pour le 01.10** : Leçon + n°75-76-77 p 25

## 01.10 :

- Correction
- n°84-85 p 26
  - **Pour le 04.10** : n° 87 p 26

#### 04.10 :

- Correction
- **3. PUISSANCES : CAS GENERAL**
- **a. Définition et conventions**
- n°10 p 21. n°59-60 p 25
  - **Pour le 06.10** : leçon + finir n°59-60-65 p 25

#### 06.10 :

- Correction
- **b. Propriétés**
  - **Pour le 08.10** : leçon + n°104 p 28 + n°15-16 p 21

#### 08.10 :

- Suite leçon
  - **Pour le 11.10** : leçon + n°17-19 p 21 + n°27-28 p 22

#### 11.10 :

- Correction
- n°105 p 30. n°109 p 28.
- **Chapitre 3 : NOTION DE FONCTIONS**
- Activité 1A p 124
  - **Pour le 15.10** : Finir Activité 1 A et B p 124

#### 13.10 :

- **CONTROLE**

#### 15.10 :

- correction et fin de l'activité
- **1. DEFINITIONS-NOTATIONS-VOCABULAIRE**
  - **Pour le 18.10** : leçon + n°1-7 p 130

#### 18.10 :

- Correction contrôle + exercices
- suite leçon
- n°5 p 130. n°26 p 132. n°10 p 130. n°14 p 131
  - **Pour le 22.10** : leçon + finir 10 p 130 + 14-15-16 p 131

## 20.10 :

- cross du collègue

## 22.10 :

- Correction
- Activité 1 de la fiche
  - **Pour le 03.11** : Finir activité 1 de la fiche

## VACANCES DE TOUSSAINT

## 03.11 :

- Correction
- Activité 2 de la fiche
- **2. REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE FONCTION**
- **a. Rappels**
- **b. Représentation graphique**
  - **Pour le 05.11** : leçon + n°38 p 134

## 05.11 :

- **c. lecture graphique**
- Correction
- n°39 p 134. n°13 p 130
  - **Pour le 08.11** : leçon + n°13 p 130 + n°30 p 133

## 08.11 :

- Correction
- n°54 p 137
- **Chapitre 4 : THEOREME DE THALES ET SA RECIPROQUE**
- Activité préliminaire
- **1. RAPPELS**
- n° 13 p220
  - **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 contrôle + exercices
- Activité
- **2. THEOREME DE THALES**

- **Pour le 15.11** : leçon + faire au brouillon l'exemple 2 de la leçon + n°3-4-5-6 p 219

#### 15.11 :

- suite leçon
- correction
- n°8 p 219. n°14 p 220. n°38 p 223. n°61 p 226
  - **Pour le 17.11** : leçon + finir n°61 p 226

#### 17.11 :

- Correction
- Ex 1 de la fiche (fichier joint)
  - **Pour le 19.11** : finir ex 1 (2b) + ex 2 de la fiche (fichier joint)

#### 19.11 :

- Correction
- **3. RECIPROQUE DU THEOREME DE THALES**
  - **Pour le 22.11** : leçon + 20 p 221

#### 22.11 :

- Correction DM + exercices
- suite leçon (deuxième exemple)
- n°17-18-21-22 p 221
  - **Pour le 24.11** : leçon + finir 22 p 221 + 42 p 223

#### 24.11 :

- Correction
- n° 46-47 p 224
  - **Pour le 26.11** : finir n°47-45 p 224

#### 26.11 :

- Correction
- **4. PARTAGER UN SEGMENT**
- exercice
- **Chapitre 5 : CALCUL LITTERAL**
- **1.DEVELOPPER**
- **a. simple distributivité, suppression de parenthèses, rappels**
  - **Pour le 29.11** : leçon + n°19 p 40

### 29.11 :

- Correction
- n°20 p 40
- **suite leçon (suppression de parenthèses précédées de + ou -)**
- n°3 p 39. n°22 p 40
- **b. Double distributivité**
- n°7-8 p 39
  - **Pour le 03.12 : leçon + n°24-25-26-27 p 40**

### 01.12 :

- **CONTROLE**

### 03.12 :

- Pas de transports scolaires : exercices de révision calcul littéral
  - **Pour le 06.12 : leçon + n°24-25-26-27 p 40**

### 06.12 :

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

### 08.12 :

- Contrôle
- **Suite leçon (exemples d'utilisation des IR)**
- n°39-40-41-42 p 42
  - **Pour le 10.12 : leçon + finir n°39-40-41-42 p 42**

### 10.12 :

- Correction
- suite des exercices
  - **Pour le 13.12 : finir n°43-44-45 p 42**

### 13.12 :

- Correction
- Suite leçon (application au calcul mental)
- n°16 p 39. n°63 p 43.
- Petit test
  - **Pour le 15.02 : Leçon + Exercices dictés**
  - **Exercice 1 : Développer 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 :**

1) Développer puis réduire

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

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

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

### **15.02 :**

- Correction
- exercice dicté
- **3. FACTORISER**
- **a. Avec un facteur commun**
  - **Pour le 17.02 :** leçon

### **17.12 :**

- **suite leçon (exemples)**
- n°34-35 p 41
  - **Pour le 03.01 :** finir n°34-35 p 41

## **VACANCES DE NOEL**

**DM pour le lundi 03-01 dernier délai (ne faire que les exercices donnés en classe)**

### **03.01 :**

- Correction
- n°67-68 p44
- Exercices dictés :
- $A = (2x - 10)(x + 4) - (x + 4)^2$ 
  - 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 05.01 :** finir les exercices dictés ci-dessus

