

## MATHEMATIQUES

**jeudi 01 septembre - 10h30**

---

Cours annulé, pré rentrée des 6e

Pour le 07/09 :

Remplir, signer et retourner la feuille d'attribution des casiers

**Pour le 07/09 :**

Amener une attestation d'assurance

**Pour le 07/09 :**

Remplir et signer le carnet de correspondance

**Pour le 07/09 :**

Remplir, signer et retourner la fiche d'état des livres scolaires

**mercredi 07 septembre - 09h30**

---

Cours - Les nombres relatifs 1

Accueil de la classe.

### **Calcul mental**

#### **Chapitre 1 : Les nombres relatifs 1**

##### **I. Définition**

Définition 1

Exemple 1

Exercice 1

01. Exo-Les nombres relatifs 1.pdf

01. Les nombres relatifs 1.pdf

**mercredi 07 septembre - 10h30**

---

Cours - Les nombres relatifs 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Définition 2

Remarque

Définition 3

Exemple 2

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

#### **II. Repérage sur un axe et comparaison**

Définition 4

Exemple 3

Définition 5

01. Exo-Les nombres relatifs 1.pdf

01. Les nombres relatifs 1.pdf

Pour le 08/09 :

Exercices n°6

**jeudi 08 septembre - 10h30**

---

Cours - Les nombres relatifs 1

### **Calcul mental**

Correction de l'exercice 6

Exemple 4

Remarque

Propriété 1

Exemple 5

01. Exo-Les nombres relatifs 1.pdf

01. Les nombres relatifs 1.pdf

Pour le 13/09 :

Exercices n°7 et 8

**mercredi 14 septembre - 10h30**

---

Cours - Les nombres relatifs 1

### III. Repérage dans le plan

Définition 6

Définition 78

Exemple 6

01. Exo-Les nombres relatifs 1.pdf

01. Les nombres relatifs 1.pdf

**mercredi 14 septembre - 11h30**

---

Cours - Aire et périmètre

### Chapitre 2 : Aire et périmètre

#### I. Le périmètre

Définition 1

Remarque

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

Pour le 15/09 :

Réviser le devoir surveillé 1

**jeudi 15 septembre - 10h30**

---

Devoir sur table - Aire et périmètre

**Devoir surveillé 1 (15mn) : Les nombres relatifs 1 (I. et II.)**

Calcul mental

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

Pour le 16/09 :

Rendre la fiche d'aide au devoir a Mme SPILMANN

**Pour le 21/09 :**

Exercices n°5

**mercredi 21 septembre - 09h30**

---

Cours - Aire et périmètre

*Rendu des DS1*

Correction de l'exercice 5

### 2. Aire

Définition 2

Méthode 2

Exercice 9

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

QCM publié le 21 septembre : [02.02. Périmètre et aire](#)

QCM publié le 21 septembre : [02.01. Conversion et périmètres](#)

**mercredi 21 septembre - 10h30**

---

Cours - Aire et périmètre

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

Remarque

### II. Formule d'aire

Propriété 1

Exercice 11

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

Pour le 22/09 :

Exercices n°8 et 11

jeudi 22 septembre - 10h30

---

Cours - Aire et périmètre

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 8

Correction de l'exercice 11

Exemple 1

Exercice 12

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

Pour le 28/09 :

Exercices n°12 et 13

**Pour le 28/09 :**

Réviser le Devoir surveillé 2 : Aire et périmètre

02. Périmètre et aires.pdf

mercredi 28 septembre - 10h30

---

Cours - Aire et périmètre

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 12

Propriété 2

Exemple 2

Exercice 16

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

mercredi 28 septembre - 11h30

---

Devoir sur table - Aire et périmètre

Correction de l'exercice 16

**Devoir surveillé 2 : Aire et périmètre (30mn)**

02. Exo-Périmètre et aires.pdf

02. Périmètre et aires.pdf

jeudi 29 septembre - 10h30

---

Cours - Enchaînement d'opérations

**Calcul mental**

Explication pour la carte mentale

**Chapitre 3 : Enchaînement d'opérations**

**I. Priorité opératoires**

**1. Expressions sans parenthèses**

Propriété 1

Exemple 2

Exercice 1

03. Enchaînement d'opérations.pdf

03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

Pour le 05/10 :

Exercices n°1,2 et 3

QCM publié le 29 septembre : [03.01. Enchaînement d'opérations](#)

**Pour le 06/10 :**

Faire la carte mental sur le chapitre 2

mercredi 05 octobre - 09h30

---

Cours - Enchaînement d'opérations

**Calcul mental (Afonso)**

Correction de l'exercice 1

Correction de l'exercice 2

Correction de l'exercice 3

## 2. Des cas particuliers sans parenthèses

Règle 1  
Règle 2  
Règle 3  
Exemple 4

03. Enchaînement d'opérations.pdf  
03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

---

### mercredi 05 octobre - 10h30

**Cours - Enchaînement d'opérations**  
Règle 4  
Remarque  
Exemple 5

Exercice 4  
Correction de l'exercice 4  
Exercice 5  
Correction de l'exercice 5  
Exercice 6  
Correction de l'exercice 6  
03. Enchaînement d'opérations.pdf  
03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

---

### jeudi 06 octobre - 10h30

**Cours - Enchaînement d'opérations**  
**Calcul mental (Margot)**

Correction de l'exercice 6

## II. Calcul avec les parenthèses

Propriété 2  
Méthode 1

Exercice 7

03. Enchaînement d'opérations.pdf  
03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf  
Pour le 12/10 :  
Exercices n°7 et 8  
QCM publié le 6 octobre : 01.02. Relatifs : Repérage

**Pour le 13/10 :**

Réviser le Contrôle sur le chapitre 3 : Enchaînement d'opérations

---

### mercredi 12 octobre - 10h30

**Cours - Enchaînement d'opérations**  
**Calcul mental ()**

Exercice 10  
Correction de l'exercice 10  
Exercice 11  
Correction de l'exercice 11  
Exercice 12  
Correction de l'exercice 12

## II. Vocabulaire

Définition 1  
Exemple 6  
Définition 2  
Exemple 7

03. Enchaînement d'opérations.pdf  
03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

---

### mercredi 12 octobre - 11h30

Cours - Enchaînement d'opérations

#### IV. Expression avec un quotient

Définition 3

Exemple 8

Règle 5

Exemple 8

Exercice 14

Correction de l'exercice 14

Exercice 15

Correction de l'exercice 15

Exercice 16

Correction de l'exercice 16

03. Enchaînement d'opérations.pdf

03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

Pour le 13/10 :

Exercices n°16

**jeudi 13 octobre - 10h30**

---

**Devoir sur table - Enchaînement d'opérations**

Correction de l'exercice 16

**Devoir surveillé 3 : Enchaînement d'opérations (30mn)**

03. Enchaînement d'opérations.pdf

03. Exo-Enchaînement d'opérations.pdf

Pour le 19/10 :

Apporter ses affaires de géométrie

QCM publié le 13 octobre : [03.02. Enchaînement d'opérations](#)

**mercredi 19 octobre - 09h30**

---

**Cours - Symétrie centrale**

**Activité : Pizza et symétrie centrale**

04. Act-Pizza et symétrie centrale.pdf

04. Exo-Symétrie centrale.pdf

04. Symétrie centrale.pdf

**mercredi 19 octobre - 10h30**

---

**Cours - Symétrie centrale**

**Calcul mental (Athénaïs)**

*Distribution du cours*

### **Chapitre 4 : Symétrie centrale**

#### **I. Symétrie axiale, rappel**

##### **1. Aspect graphique de la symétrie**

Définition 1

Définition 2

Méthode 1

Propriété 1

##### **2. La médiatrice**

Définition 3

Remarque

Propriété 2

Propriété 3

#### **II. La symétrie centrale**

##### **1. Symétrique d'une figure**

Définition 4

Exercice 1

Correction de l'exercice 2

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3 (facultatif)

##### **2. Symétrique d'un point**

Définition 5

Exercice 4

04. Act-Pizza et symétrie centrale.pdf

04. Exo-Symétrie centrale.pdf

04. Symétrie centrale.pdf

Pour le 20/10 :  
Exercices n°4

**Pour le 09/11 :**  
rendre le papier de la réunion parent professeur

**jeudi 20 octobre - 10h30**

---

**Cours - Symétrie centrale**  
Correction de l'exercice 4

### **III. Propriété de la symétrie**

#### **1. Figure simple**

Propriété 4

Propriété 5

Propriété 6

#### **2. Propriété de conservation**

Propriété 7

Exercice 6  
Correction de l'exercice 6

### **IV. Centre de symétrie**

Définition 6

Définition 7

04. Act-Pizza et symétrie centrale.pdf

04. Exo-Symétrie centrale.pdf

04. Symétrie centrale.pdf

Pour le 09/11 :

Devoir maison : Réaliser un pavage sur une feuille A4 en suivant les consignes en pièce jointe  
DM1 Pavage et symétrie centrale.pdf

**mercredi 09 novembre - 10h30**

---

**Cours - La symétrie centrale**  
**Calcul mental (Cléo)**

Propriété 6

#### **2. Propriété de conservation**

Propriété 7

### **IV. Centre de symétrie**

Définition 6

Définition 7

Exercice 6  
Correction de l'exercice 6  
04. Exo-Symétrie centrale.pdf  
04. Symétrie centrale.pdf

**mercredi 09 novembre - 11h30**

---

**Cours - Nombres en écriture fractionnaire**  
**Chapitre 5 : Nombre en écriture fractionnaire**

### **I. Vocabulaire**

#### **1. Fraction et quotient**

Exemple 1

Exercice 2  
Correction de l'exercice 2  
Exercice 3  
Correction de l'exercice 3

#### **2. Fraction et multiplication**

Définition 1

Exemple 2

Exercice 4  
05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf  
05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf  
Pour le 10/11 :  
Exercices n°4

**jeudi 10 novembre - 10h30**

---

Cours - Nombres en écriture fractionnaire

**Calcul mental (Farla)**

Correction de l'exercice 4

### 3. Nombre entier, nombre rationnel et nombre décimal

Exemple 3

05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf

05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

Ensemble de nombre.png

Pour le 16/11 :

Exercices n°5

**mercredi 16 novembre - 09h30**

---

Cours - Nombres en écriture fractionnaire

**Calcul mental (Sana)**

Correction de l'exercice 5

### II. Proportion

Exemple 4

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf

05. II. Proportion.pdf

05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

**mercredi 16 novembre - 10h30**

---

Cours - Nombres en écriture fractionnaire

Définition 2

Exemple 5

Remarque

Règle 1

Remarque

Méthode 1

Exercice 9

05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf

05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

Pour le 17/11 :

Exercices n°9

**jeudi 17 novembre - 10h30**

---

Cours - Nombres en écriture fractionnaire

**Calcul mental (Camille)**

Correction de l'exercice 9

### III. Quotient égaux

Méthode 2

Propriété 1

Exemple 6

05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf

05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

Pour le 24/11 :

Réviser pour le devoir surveillé 4

Chapitre 4 : Symétrie centrale

Chapitre 5 : Nombres en écriture fractionnaire

04. Symétrie centrale.pdf

05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

**mercredi 23 novembre - 10h30**

---

Cours - Nombres en écriture fractionnaire

**Calcul mental ()**

### 1. Simplifier une fraction

Définition 3  
Exemple 7  
Remarque

Exercice 27  
Correction de l'exercice 27  
Exercice 28  
Correction de l'exercice 28  
05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf  
05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

---

mercredi 23 novembre - 11h30

Cours - Nombres en écriture fractionnaire  
**Calcul mental ()**

Exercice 29  
Correction de l'exercice 29  
Exercice 30  
Correction de l'exercice 30

## 2. Division par un nombre décimal

Propriété 2  
Exemple 8

05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf  
05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

---

jeudi 24 novembre - 10h30

Devoir sur table - Nombres en écriture fractionnaire  
**Devoir surveillé 4 : Symétrie centrale - Nombres en écriture fractionnaire**  
05. Exo-Nombre en écriture fractionnaire.pdf  
05. Nombre en écriture fractionnaire.pdf

---

mercredi 30 novembre - 09h30

Cours - Les triangles 1  
**Calcul mental ()**

*Fin du chapitre 5 :*

## 2. Division par un nombre décimal

Propriété 2  
Exemple 8

## Chapitre 6 : Les triangles

### I. Inégalité triangulaire

Propriété 1  
Exemple 1

Exercice 2  
Correction de l'exercice 2

06. Exo-Les triangles 1.pdf  
06. Les triangles 1.pdf

---

mercredi 30 novembre - 10h30

Cours - Les triangles 1  
Exercice 1  
Correction de l'exercice 1

Méthode 1

Exercice 3  
06. Exo-Les triangles 1.pdf  
06. Les triangles 1.pdf

---

jeudi 01 décembre - 10h30

Cours - Les triangles 1  
**Calcul mental (Lola)**

Correction de l'exercice 3



Correction de l'exercice 4

## II. Construction d'un triangle

Exemple 2

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

06. Exo-Les triangles 1.pdf

06. Les triangles 1.pdf

Pour le 07/12 :

Exercices n°7

**mercredi 07 décembre - 10h30**

---

Cours - Les triangles 1

**Calcul mental(Loann)**

Correction de l'exercice 7

## IV. Droites remarquables d'un triangle

### 1. Les médiatrices

#### La médiatrice d'un segment

Définition 4

Exemple 5

Exemple 6

Propriété 2

Exercice 13

Correction de l'exercice 13

Exercice 14

06. Exo-Les triangles 1.pdf

06. Les triangles 1.pdf

QCM publié le 7 décembre : [04.01. Symétrie axiale](#)

QCM publié le 7 décembre : [06.01. Triangles 1](#)

**mercredi 07 décembre - 11h30**

---

Cours - Les triangles 1

Correction de l'exercice 14

### Les médiatrices d'un triangle

Définition 5

Remarque

Exercice 15

06. Exo-Les triangles 1.pdf

06. Les triangles 1.pdf

Pour le 08/12 :

Exercices n°15

**Pour le 08/12 :**

Exemple 7

**jeudi 08 décembre - 10h30**

---

Cours - Les triangles 1

**Calcul mental(Matéo)**

### 2. Les hauteurs

Définition 6

Exemple 7

Remarque

Remarque

Exercice 16

Correction de l'exercice 16

Exercice 17

Correction de l'exercice 17

06. Exo-Les triangles 1.pdf

06. Les triangles 1.pdf

Pour le 14/12 :

Exercices n°18

mercredi 14 décembre - 09h30

---

Travaux pratiques - Les triangles 1

**Activité** : Les animaux triangulaire (de Noël)

mercredi 14 décembre - 10h30

---

Travaux pratiques - Les triangles 1

**Activité** : Les animaux triangulaire (de Noël)

jeudi 15 décembre - 10h30

---

Devoir sur table - Les triangles 1

**Devoir surveillé** : Chapitre 6 - Les triangles 1

06. Exo-Les triangles 1.pdf

06. Les triangles 1.pdf

mercredi 04 janvier - 10h30

---

Cours - Expressions littérales 1

**Calcul mental (Sacha)**

## 2. Convention d'écriture

Définition 2

Règle 1

Exemple 3

Remarque

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

07. Exo-Expressions littérales 1.pdf

07. Expressions littérales 1.pdf

mercredi 04 janvier - 11h30

---

Cours - Expressions littérales 1

## 3. Vocabulaire

Définition 3

Exemple 4

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

07. Exo-Expressions littérales 1.pdf

07. Expressions littérales 1.pdf

Pour le 05/01 :

Exercices n°10 et 11

jeudi 05 janvier - 10h30

---

Cours - Expressions littérales 1

**Calcul mental (Léane)**

Correction de l'exercice 10

Correction de l'exercice 11

Exercice 13

Correction de l'exercice 13

Exercice 14

Correction de l'exercice 14(Q1 et Q2)

07. Exo-Expressions littérales 1.pdf

07. Expressions littérales 1.pdf

Pour le 12/01 :

Exercices n°17 et 18 (suite à l'annulation des deux heures de cours de mercredi)

**Pour le 12/01 :**

Exercices n°15

**Pour le 12/01 :**

Exercices n°14 Q3

---

#### **jeudi 12 janvier - 10h30**

**Cours - Expressions littérales 1**

Correction de l'exercice 15

Correction de l'exercice 17

Correction de l'exercice 18

### **III. Calculer la valeur d'une expression littérale**

Définition 4

Remarque

Méthode 2

#### **Exercice 19**

07. Exo-Expressions littérales 1.pdf

07. Expressions littérales 1.pdf

Pour le 18/01 :

Exercices n°19, 20, 21 et 22

**Pour le 19/01 :**

Devoir surveillé 6 : Chapitre 7 : Expressions littérales et Chapitre 8 : Prismes droits, volumes

---

#### **mercredi 18 janvier - 10h30**

**Cours - Prismes droits, volumes**

**Calcul mental**

### **2. Calcul de volume**

Propriété 1

Propriété 2

#### **Exercice 9**

Correction de l'exercice 9

#### **Exercice 10**

Correction de l'exercice 10

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf

08. Prismes droits, volume.pdf

---

#### **mercredi 18 janvier - 11h30**

**Cours - Prismes droits, volumes**

### **II. Prisme**

#### **1. Définition et représentation**

Définition 2

Règle 1

#### **Exercice 13**

Correction de l'exercice 13

#### **Exercice 14**

Correction de l'exercice 14

#### **Exercice 15**

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf

08. Prismes droits, volume.pdf

Pour le 25/01 :

Exercices n°14

---

#### **jeudi 19 janvier - 10h30**

**Devoir sur table - Expressions littérales - Prismes droit et volume**

**Devoir surveillé 6 :**

- Chapitre 7 : Expressions littérales
- Chapitre 8 : Prismes droit et volume
  - I. Rappel sur les volumes

07. Exo-Expressions littérales 1.pdf

07. Expressions littérales 1.pdf

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf  
08. Prismes droits, volume.pdf

---

**mercredi 25 janvier - 09h30**

Cours - Prismes droits, volumes

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 14

Exercice 15

Correction de l'exercice 15

**2. Patron**

Méthode 1

Exemple 2

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf

08. Prismes droits, volume.pdf

---

**mercredi 25 janvier - 10h30**

Cours - Prismes droits, volumes

Exercice 16

Correction de l'exercice 16

Exercice 17

Correction de l'exercice 17

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf

08. Prismes droits, volume.pdf

Pour le 23/02 :

Devoir maison : Amener les patrons des figures pour monter la construction demandé.

---

**jeudi 26 janvier - 10h30**

Cours - Prismes droits, volumes

**Calcul mental**

**III. Volume d'un prisme**

Propriété 3

Remarque

Exemple 3

Remarque

Exercice 18

Correction de l'exercice 18

Exercice 19

Correction de l'exercice 19

Exercice 20

08. Exo-Prismes droits, volume.pdf

08. Prismes droits, volume.pdf

---

**mercredi 01 février - 10h30**

Cours - Proportionnalité

**Chapitre 9 : Proportionnalité 1**

**I. Tableau de proportionnalité**

Définition 1

Exemple 1

Exemple 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

08. Exo 18.jpg

08. Exo 19.jpg

09. Exo-Proportionnalité 1.pdf

09. Proportionnalité 1.pdf

mercredi 01 février - 11h30

---

Cours - Proportionnalité  
Correction de l'exercice 3  
Exercice 4  
Correction de l'exercice 4

## II. Quatrième proportionnelle

Règle 1

Méthode 1 1.

09. Exo-Proportionnalité 1.pdf  
09. Proportionnalité 1.pdf

jeudi 02 février - 10h30

---

Cours - Proportionnalité  
**Calcul mental**

Méthode 1 (suite et fin)

Exercice 10  
Correction de l'exercice 10  
Exercice 11

09. Exo-Proportionnalité 1.pdf  
09. Proportionnalité 1.pdf  
Pour le 22/02 :  
Exercices n°11 et 12

mercredi 22 février - 09h30

---

Cours - Nombres relatifs 2  
**Calcul mental**

Correction de l'exercice 11  
Correction de l'exercice 12

## Chapitre 10 : Nombres relatifs 2

Exercice 1  
Correction de l'exercice 1

### I. Somme de deux nombres relatifs

#### 1. Cas de deux nombres relatifs de même signe

Propriété 1

Exemple 1

Exercice 2  
Correction de l'exercice 2

#### 2. Cas de deux nombres relatifs de signes contraires

Propriété 2

Exemple 2

Remarque

Exemple 3

Exercice 3  
Correction de l'exercice 3  
Exercice 5  
Correction de l'exercice 5  
Exercice 8  
Correction de l'exercice 8

#### 3. Somme de plusieurs termes

Exemple 4

Exercice 14  
Correction de l'exercice 14  
Exercice 17  
Correction de l'exercice 17

---

**mercredi 22 février - 10h30**

Cours - Nombres relatifs 2  
Correction de l'exercice 5  
Exercice 8  
Correction de l'exercice 8

**3. Somme de plusieurs termes**

Exemple 4

Exercice 14  
Correction de l'exercice 14  
Exercice 17  
Correction de l'exercice 17  
10. Exo-Nombres relatifs 2.pdf  
10. Nombres relatifs 2.pdf

---

**jeudi 23 février - 10h30**

Travaux pratiques - Géométrie dans l'espace  
Construction de la Cathédrale avec les partons amenés.  
QCM publié le 23 février : [10.1. Additions et soustractions de nombres relatifs](#)

---

**mercredi 01 mars - 10h30**

Cours - Nombres relatifs 2  
**Calcul mental (Louise)**

Correction de l'exercice 15  
Correction de l'exercice 16

**II. Soustraction**

Propriété 4  
Exemple 5

Exercice 9  
Correction de l'exercice 9  
Exercice 10  
Correction de l'exercice 10  
Exercice 12  
Correction de l'exercice 12  
Exercice 17  
10. Exo-Nombres relatifs 2.pdf  
10. Nombres relatifs 2.pdf

---

**mercredi 01 mars - 11h30**

Cours - Nombres relatifs 2

**III. Simplification d'écriture**

**1. Règles de simplification**

Propriété 5  
Exemple 6  
Remarque

Exercice 22  
Correction de l'exercice 22  
Exercice 23  
Correction de l'exercice 23  
10. Exo-Nombres relatifs 2.pdf  
10. Nombres relatifs 2.pdf  
Pour le 02/03 :  
Exercices n°24 et 25

---

**jeudi 02 mars - 10h30**

Cours - Nombres relatifs 2

**2. Somme algébrique**

Définition 1  
Exemple 7

Exercice 26  
Correction de l'exercice 26  
Exercice 28  
Correction de l'exercice 28  
Exercice 30  
Correction de l'exercice 30  
Exercice 31  
Correction de l'exercice 31  
10. Exo-Nombres relatifs 2.pdf  
10. Nombres relatifs 2.pdf  
Pour le 09/03 :  
Devoir surveillé (QCM) Chapitre 9 et 10  
QCM publié le 2 mars : [10.2. Addition et soustraction de nombres relatifs](#)

---

**mercredi 08 mars - 09h30**

**Cours - Proportionnalité 2**

**Chapitre 11 : Proportionnalité 2**

Propriété 1

**I. Appliquer un pourcentage**

Définition 1

Exemple 1

Méthode 1

Méthode 2

Exercice 1  
Correction de l'exercice 1  
Exercice 2  
Correction de l'exercice 2  
11. Exo-Proportionnalité 2.pdf  
11. Proportionnalité 2.pdf

---

**mercredi 08 mars - 10h30**

**Cours - Proportionnalité 2**

**II. Calculer un pourcentage**

Définition 2

Exemple 2

Méthode 3

Méthode 4

Exercice 3  
Correction de l'exercice 3  
Exercice 4  
Correction de l'exercice 4  
11. Exo-Proportionnalité 2.pdf  
11. Proportionnalité 2.pdf

---

**jeudi 09 mars - 10h30**

**Devoir sur table**

---

**mercredi 15 mars - 10h30**

**Cours - Proportionnalité 2**

**Calcul mental**

*Rendu des DS7*

*Correction des DS7*

Exemple 3  
Méthode 5

Exercice 4  
Correction de l'exercice 4  
Exercice 5  
Correction de l'exercice 5  
11. Exo-Proportionnalité 2.pdf  
11. Proportionnalité 2.pdf

mercredi 15 mars - 11h30

---

Cours - Proportionnalité 2

Correction de l'exercice 6

### III. Quelques pourcentage à retenir

Exemple 4

Exercice 7

11. Exo-Proportionnalité 2.pdf

11. Proportionnalité 2.pdf

Pour le 16/03 :

Exercices n°7 et 8

jeudi 16 mars - 10h30

---

Cours - Angles et parallélisme

### Chapitre 12 : Angles et parallélisme

#### I. Angles adjacents

Définition 1

Exemple 1

#### II. Angles complémentaires

Définition 2

Exemple 2

12. Angles et parallélisme.pdf

12. Exo-Angles et parallélisme.pdf

mercredi 22 mars - 09h30

---

Cours - Angles et parallélisme

### **Calcul mental**

Propriété 1

Exemple 3

### III. Les angles opposés par le sommet

Définition 3

Propriété 2

### IV. Les angles alternes internes et correspondants

#### 1. Les angles alternes internes

Définition 4

Exemple 4

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

12. Angles et parallélisme.pdf

12. Exo-Angles et parallélisme.pdf

mercredi 22 mars - 10h30

---

Cours - Angles et parallélisme

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

#### 2. Angles correspondants

Définition 5

Exemple 5

### V. Droites parallèles et angles

#### 1. Propriété direct

Propriété 3

Propriété 4

Exemple 6

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

#### 2. Propriété réciproques

Propriété 5



## Propriété 6

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

12. Angles et parallélisme.pdf

12. Exo-Angles et parallélisme.pdf

Pour le 23/03 :

Exercices n°8

---

jeudi 23 mars - 10h30

Cours - Les triangles 2

**Évaluation de connaissances**

**Chapitre 13 : Les triangles 2**

**I. Somme des angles dans un triangles**

Propriété 1

Exemple 1

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2 (cours complet).pdf

13. Les triangles 2.pdf

---

mardi 28 mars - 16h00

Cours - Les triangles 2

**Calcul mental**

Propriété 1

Exemple 1

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2 (cours complet).pdf

13. Les triangles 2.pdf

Pour le 29/03 :

Exercices n°2 et 3

---

mercredi 29 mars - 10h30

Cours - Les triangles 2

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 2

Correction de l'exercice 3

Exemple 1

**II. Triangles particuliers**

**1. Triangles isocèles**

Propriété 2

Exemple 2

Exercice 5

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2.pdf

---

mercredi 29 mars - 11h30

Cours - Les triangles 2

Correction de l'exercice 5

Exemple 2

**2. Triangle équilatéral**

Propriété 3

**3. Triangle rectangle**

Propriété 4

Exemple 4

Exercice 7

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2.pdf

Pour le 30/03 :

Exercices n°

**Pour le 30/03 :**

Exercices n°7 et 8

---

**jeudi 30 mars - 10h30**

**Cours - Les triangles 2**

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 7

Correction de l'exercice 8

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2.pdf

Pour le 05/04 :

Réviser le devoir surveillé : Chapitre 13 et Chapitre 12

---

**mercredi 05 avril - 10h30**

**Travaux dirigés - Tache complexe**

**Tache complexe :**

Achat d'une voiture et/ou Le message codé

40. L'achat d'une voiture.pdf

40. Le message codé.pdf

---

**mercredi 05 avril - 11h30**

**Devoir sur table - Les triangles 2**

**Devoir surveillé 8 :**

- Chapitre 12 : Angle et parallélisme

- Chapitre 13 : Les triangles 2

13. Exo-Les triangles 2.pdf

13. Les triangles 2.pdf

---

**jeudi 06 avril - 10h30**

**Travaux pratiques - Proportionnalité, échelle et aire**

TP: La conception d'une maison

11. La conception d'une maison.pdf

Pour le 25/04 :

Finir le TP

11. La conception d'une maison.pdf

---

**mardi 25 avril - 16h00**

**Travaux dirigés - Statistiques**

**Rendu des DS8 : Angles et parallélisme**

**Rendu des taches complexes**

**Chapitre 14 : Statistiques**

**I. Effectifs et fréquences d'une série statistiques**

Définition 1

Exemple 2

Définition 2

Remarque

Exemple 2

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

14. Exo-Statistiques.pdf

14. Statistiques.pdf

Pour le 26/04 :

Exercices n°3

---

**mercredi 26 avril - 10h30**

**Travaux dirigés - Statistiques**

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 3

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

## **II. Moyenne**

Définition 3

Méthode 1

### Exercice 7

14. Exo-Statistiques.pdf

14. Statistiques.pdf

---

**mercredi 26 avril - 11h30**

#### **Travaux dirigés - Statistiques**

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

14. Exo-Statistiques.pdf

14. Statistiques.pdf

Pour le 27/04 :

Exercices n°11

---

**jeudi 27 avril - 10h30**

#### **Travaux dirigés - Statistiques**

Correction de l'exercice 11

## **III. La médiane**

Définition 4

Méthode 2

### Exercice 13

14. Exo-Statistiques.pdf

14. Statistiques.pdf

Pour le 03/05 :

Exercices n°13 et 14

---

**mercredi 03 mai - 10h30**

#### **Cours - Statistiques**

Correction de l'exercice 13

Exercice 14

Correction de l'exercice 14

***Utilisation du tableur et explication sur son fonctionnement***

## **IV. Tableau et diagramme**

Exemple 3

### Exercice 16

Correction de l'exercice 16

Exercice 17

Correction de l'exercice 17

14. Exo-Statistiques.pdf

14. Statistiques.pdf

---

**jeudi 04 mai - 10h30**

#### **Travaux dirigés - Statistiques**

Exercice 18

Correction de l'exercice 18

***Utilisation du tableur***

### Exercice 19

Pour le 09/05 :

Devoir surveillé 9 : Chapitre 14 : Les statistiques

mardi 09 mai - 16h00

---

Devoir sur table - Statistiques

**Devoir surveillé 9** : Statistiques

mercredi 10 mai - 10h30

---

Cours - Les parallélogrammes

**Chapitre 15 : Les parallélogrammes**

**I. Aspect graphique**

Définition 1

Remarque

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

15. Exo-Les parallélogrammes.pdf

15. Les parallélogrammes.pdf

mercredi 10 mai - 11h30

---

Cours - Les parallélogrammes

**II. Construction d'un parallélogramme**

Méthode 1

Méthode 2

Exercice 10

Correction de l'exercice 10

Exercice 11

Correction de l'exercice 11

**III. Caractérisation d'un parallélogramme**

Propriété 1

Propriété 2

Propriété 3

Propriété 4

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

15. Exo-Les parallélogrammes.pdf

15. Les parallélogrammes.pdf

Pour le 11/05 :

Exercices n°12 et 13

jeudi 11 mai - 10h30

---

Cours - Les parallélogrammes

Rendu des DS9

Correction de l'exercice 12

Correction de l'exercice 13

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8 (Q1)

15. Exo-Les parallélogrammes.pdf

15. Les parallélogrammes.pdf

Pour le 17/05 :

Exercice 8(Q2) et Exercice 9

mercredi 17 mai - 10h30

---

Les parallélogrammes

**Calcul mental**

Correction de l'exercice 8 (Q2)

Correction de l'exercice 9

**IV. Reconnaître un parallélogramme**

Méthode 3

**Activité - La démonstration en mathématiques**

14. Exo-Statistiques 18 et 19.pdf

14. Exo-Statistiques 18 et 19.pdf.xlsx

15. Act-La démonstration en mathématiques.pdf

15. Exo-Les parallélogrammes.pdf

15. Les parallélogrammes.pdf

**mardi 23 mai - 16h00**

---

Cours - Les parallélogrammes

**Calcul mental**

**V. Aire d'un parallélogramme**

Propriété 5

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

15. Exo-Les parallélogrammes (aire).pdf

15. Les parallélogrammes.pdf

**mercredi 24 mai - 10h30**

---

Cours - Probabilités

**Chapitre 16 : Les probabilités**

**I. Situations liés au hasard**

Définition 1

Exemple 1

Exemple 2

Exemple 3

Exercice 1

Correction de l'exercice 1

16. Probabilités.pdf

**mercredi 24 mai - 11h30**

---

Cours - Probabilités

**II. Vocabulaire**

Définition 2

Exemple 1

Exemple 2

Exemple 3

**III. Probabilité**

Définition 3

Exemple 1

Exemple 2

Exemple 3

Exercice 2

Correction de l'exercice 2

Exercice 3

Correction de l'exercice 3

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

16. Exo-Probabilités.pdf

16. Probabilités.pdf

Pour le 25/05 :  
Exercices n°

---

**jeudi 25 mai - 10h30**

**Cours - Probabilités**

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

Correction de l'exercice 6

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

16. Exo-Probabilités.pdf

16. Probabilités.pdf

Pour le 31/05 :

Devoir chapitre 15 : Les parallélogramme

Feuille A4 manuscrite recto autorisée

**Pour le 01/06 :**

Exercices n°8

---

**mercredi 31 mai - 10h30**

**Devoir sur table - Les parallélogrammes**

**DS10 : Les parallélogrammes**

15. Exo-Les parallélogrammes (aire).pdf

15. Exo-Les parallélogrammes.pdf

---

**jeudi 01 juin - 10h30**

**Cours - Probabilités**

Correction de l'exercice 8

Exercice 9

Correction de l'exercice 9

16. Exo-Probabilités.pdf

16. Probabilités.pdf

---

**mardi 06 juin - 16h00**

**Cours - Cylindre et volume**

**II. Patron de cylindre**

Définition 2

Remarque

Méthode 1

Exemple 1

Exercice 4

Correction de l'exercice 4

Exercice 5

Correction de l'exercice 5

Exercice 6

17. Cylindre et volumes.pdf

17. Exo-Cylindre et volumes.pdf

Pour le 08/06 :

Exercices n°6

---

**jeudi 08 juin - 10h30**

**Cours - Cylindre et volume**

Correction de l'exercice 6

**III. Volume du cylindre**

Propriété 1

Remarque

17. Cylindre et volumes.pdf

17. Exo-Cylindre et volumes.pdf

---

**mercredi 14 juin - 10h30**

**Cours - Cylindre et volume**

Exemple 2

Exercice 7

Correction de l'exercice 7

Exercice 8

Correction de l'exercice 8

17. Cylindre et volumes.pdf

17. Exo-Cylindre et volumes.pdf

**jeudi 15 juin - 10h30**

---

Cours - Expressions littérales 2

Rendu des DM

Rendu des DS10

Correction de l'exercice 9

**Chapitre 18 : Expressions littérales 2**

**I. Tester une égalité**

Définition 1

Exemple 1

18. Expressions littérales 2.pdf

**mardi 20 juin - 16h00**

---

Cours - Expressions littérales 2

Propriété 1

Remarque

Exemple 2

Méthode 1

Exemple 3

18. Expressions littérales 2.pdf

**jeudi 22 juin - 10h30**

---

Cours - Expressions littérales 2

**II. La distributivité**

**1. Appliquer la distributivité**

Méthode 2

Méthode 3

**2. Réduire une expression**

Méthode 4

18. Expressions littérales 2.pdf

**mercredi 28 juin - 10h30**

---

Travaux pratiques - Scratch

**Scratch : TP1**

**Scratch : TP2**

51. Scratch - Travaux pratiques 1.pdf

52. Scratch - Travaux pratiques 2.pdf