

# Cahier de Maths - CAP - Groupement 1 - Collection Spirales - Ed.2019

## Liste des ressources

### Fiches méthodologiques

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 01 Memento GeoGebra 5 complet • Fiche\_09\_01\_Memento\_GeoGebra\_5\_complet.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F01 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F01.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F02 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F02.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F03 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F03.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F04 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F04.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F05 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F05.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F06 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F06.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F07 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F07.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F08 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F08.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F09 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F09.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F10 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F10.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F11 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F11.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F12 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F12.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F13 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F13.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F14 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F14.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F15 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F15.pdf

**- Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F16 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F16.pdf

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F17 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F17.pdf

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F18 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F18.pdf

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F19 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F19.pdf

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F20 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F20.pdf

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche 09 GeoGebra F21 • Fiche\_09\_GeoGebra\_F21.pdf

## Chapitre 1 - Statistique à une variable

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 • LivreProfesseur\_Chapitre1\_Maths\_CAP.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 1 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_01\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 1 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_01\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

DI\_menus\_vegetariens.xlsx • DI\_menus\_vegetariens.xlsx

## Chapitre 2 - Probabilités

- **Essentiel :**

Chapitre 2 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_02\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 2 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_02\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

simul\_pile\_face.xlsx • simul\_pile\_face.xlsx

## Chapitre 3 - Résolution d'un problème relevant d'une situation de proportionnalité

- **Essentiel :**

Chapitre 3 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_03\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 3 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_03\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 3 Exercice résolu Algo • Chapitre\_03\_Exoresolu\_Algo.pdf

- **Exercices et Activités :**

ch03\_prog\_situation\_prob.sb2 • ch03\_prog\_situation\_prob.sb2

## Chapitre 4 - Résolution d'un problème du premier degré

- **Exercices et Activités :**

Preparation\_voyage.ggb • Preparation\_voyage.ggb

- **Essentiel :**

Chapitre 4 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_04\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 4 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_04\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

Scratch\_ax=b.sb3 • Scratch.sb3

## Chapitre 5 - Notion de fonction

- **Essentiel :**

Chapitre 5 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_05\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 5 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_05\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

essence\_et\_gazole.ggb • essence\_et\_gazole.ggb

## Chapitre 6 - Géométrie plane

- **Essentiel :**

Chapitre 6 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_06\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 6 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_06\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

ch06\_situation\_probleme.ggb • ch06\_situation\_probleme.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Activite\_3.1.ggb • ch06\_Activite\_3.1.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Activite\_3.2.ggb • ch06\_Activite\_3.2.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_4.3a.ggb • ch06\_Exercice\_4.3a.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_4.3b.ggb • ch06\_Exercice\_4.3b.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_5.ggb • ch06\_Exercice\_5.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_6.ggb • ch06\_Exercice\_6.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_8.1.ggb • ch06\_Exercice\_8.1.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_8.2.ggb • ch06\_Exercice\_8.2.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_9.ggb • ch06\_Exercice\_9.ggb

- **Exercices et Activités :**

ch06\_Exercice\_12.1.sb2 • ch06\_Exercice\_12.1.sb2

## Chapitre 7 - Visualisation et mesures dans l'espace et le plan

- **Essentiel :**

Chapitre 7 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_07\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 7 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_07\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

Recuperateur\_de\_pluie.ggb • Recuperateur\_de\_pluie.ggb

## Chapitre 8 - Pythagore et Thalès

- **Exercices et Activités :**

Carte\_mentale.ai • Carte\_mentale.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 8 Essentiel Niveau 1 • Chapitre\_08\_Essentiel\_Niveau\_01.pdf

- **Essentiel :**

Chapitre 8 Essentiel Niveau 2 • Chapitre\_08\_Essentiel\_Niveau\_02.pdf

- **Exercices et Activités :**

tyrolienne.ggb • tyrolienne.ggb

## CCF 1

- **CCF :**

Application.ods • Application.ods

- **CCF :**

Application.xlsx • Application.xlsx

## CCF 2

- **Exercices et Activités :**

ccf\_paysbasque.ggb • ccf\_paysbasque.ggb

## Automatismes

### 1. Proportionnalité

- **Automatismes :**

Automatisme 1 - Fiche 3 Suite • A1\_Fiche\_03\_suite.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 1 - Fiche 4 Suite • A1\_Fiche\_04\_suite.pdf

### 2. Applications de la proportionnalité : pourcentages et échelles

- **Automatismes :**

Automatisme 2 - Fiche 3 Suite • A2\_Fiche\_03\_suite.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 2 - Fiche 4 suite • A2\_Fiche\_04\_suite.pdf

### 3. Statistiques

- **Automatismes :**

Automatisme 3 - Fiche 2 • A3\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 3 - Fiche 3 • A3\_Fiche\_03.pdf

### 4. Valeur approchée - Arrondi

- **Automatismes :**

Automatisme 4 - Fiche 2 • A4\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 4 - Fiche 3 • A4\_Fiche\_03.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 4 - Fiche 4 • A4\_Fiche\_04.pdf

### 5. Calcul numérique

- **Automatismes :**

Automatisme 5 - Fiche 1 Suite • A5\_Fiche\_01\_Suite.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 5 - Fiche 2 • A5\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 5 - Fiche 3 • A5\_Fiche\_03.pdf

### 6. Calcul littéral

- **Automatismes :**

Automatisme 6 - Fiche 2 • A6\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 6 - Fiche 3 • A6\_Fiche\_03.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 6 - Fiche 4 • A6\_Fiche\_04.pdf

### 7. Équation

- **Automatismes :**

Automatisme 7 - Fiche 2 • A7\_Fiche\_02.pdf

### 8. Repérage dans le plan - Fonction

- **Automatismes :**

Automatisme 8 - Fiche 2 • A8\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 8 - Fiche 3 • A8\_Fiche\_03.pdf

### 9. Conversions

- **Automatismes :**

Automatisme 9 - Fiche 1 Suite • A9\_Fiche\_01\_Suite.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 9 - Fiche 3 • A9\_Fiche\_03.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 9 - Fiche 4 • A9\_Fiche\_04.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 9 - Fiche 5 • A9\_Fiche\_05.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 9 - Fiche 6 • A9\_Fiche\_06.pdf

## **10. Construction géométrique**

- **Automatismes :**

Automatisme 10 - Fiche 2 • A10\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 10 - Fiche 3 • A10\_Fiche\_03.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 10 - Fiche 4 • A10\_Fiche\_04.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 10 - Fiche 5 • A10\_Fiche\_05.pdf

## **11. Calculs de périmètres, d'aires et de volumes**

- **Automatismes :**

Automatisme 11 - Fiche 2 • A11\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 11 - Fiche 3 • A11\_Fiche\_03.pdf

## **12. Théorème de Pythagore**

- **Automatismes :**

Automatisme 12 - Fiche 2 • A12\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 12 - Fiche 3 • A12\_Fiche\_03.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 12 - Fiche 4 • A12\_Fiche\_04.pdf

## **13. Théorème de Thalès**

- **Automatismes :**

Automatisme 13 - Fiche 2 • A13\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 13 - Fiche 3 • A13\_Fiche\_03.pdf

## **14. Trigonométrie dans le triangle rectangle**

- **Automatismes :**

Automatisme 14 - Fiche 2 • A14\_Fiche\_02.pdf

- **Automatismes :**

Automatisme 14 - Fiche 3 • A14\_Fiche\_03.pdf

## Ressources enseignant

- **Fiches méthodologiques :**

Fiche méthodologique 06 Carnet de bord • Fiche\_Methodo\_06\_Carnet\_de\_bord.pdf

- **CCF :**

Géométrie CCF 1 Grille d'évaluation • Geometrie\_CCF1\_Grille\_Evaluation.docx

- **CCF :**

Statistique et Probabilités CCF 2 Grille d'évaluation • Stat\_probab\_CCF2\_Grille\_Evaluation.docx

- **CCF :**

Géométrie CCF 1 Prolongement • Geometrie\_CCF1\_Prolongement.pdf

- **CCF :**

Géométrie CCF 2 Grille d'évaluation • Geometrie\_CCF2\_Grille\_Evaluation.docx