

# Myriade 6<sup>e</sup> - Édition 2014

## Liste des ressources

### Introduction

- **Fiches méthode TICE :**

Une boîte noire, qu'est-ce que c'est ? • [explication\\_boite\\_noire.pdf](#)

- **Fiches méthode TICE :**

Fiches méthode géométrie pour Cabri • [732424\\_fmgeo.pdf](#)

- **Fiches méthode TICE :**

Fiches méthode tableur pour Excel • [732424\\_fmtab.pdf](#)

### Chapitre 1 - Nombres entiers et décimaux

#### Cours

- **Animations :**

Cours 2 - p. 13 - Décomposer un nombre décimal • [732424\\_ch1a\\_0.swf](#)

- **Animations :**

Cours 3 - p. 13 - Lire l'abscisse d'un point • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch1c1.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch1c1.html)

- **Animations :**

Cours 3 - p. 13 - Placer un point d'abscisse donnée • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch1d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch1d.html)

#### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p. 16 - Comparer deux nombres décimaux • [732424\\_ch1b\\_0.swf](#)

#### Avec un ordinateur

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 1 • [boite\\_noire\\_01.xls](#)

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 1 • [boite\\_noire\\_01.ods](#)

- **Fichiers logiciels :**

Une table romaine (xls) - Chapitre 1 • [01\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur1.ods](#)

- **Fichiers logiciels :**

Une table romaine (ods) - Chapitre 1 • [01\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur1.xls](#)

- **Fichiers logiciels :**

Le tableur et les nombres décimaux (xls) - Chapitre 1 • [01\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur2.ods](#)

- **Fichiers logiciels :**

Le tableur et les nombres décimaux (ods) - Chapitre 1 • [01\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur2.xls](#)

#### Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Nombres entiers et décimaux • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=1](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=1)

#### Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Nombres entiers et décimaux • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=2](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=2)

- **Livre du professeur :**

## Chapitre 2 - Addition . Soustraction

### Cours

- **Animations :**

Cours 3 - p. 32 - Ordres de grandeur • 732424\_ch2a\_0.swf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 3 - p. 035 - Additionner et soustraire des durées • 732424\_ch2b\_0.swf

### Pour approfondir

- **Fichiers logiciels :**

Exercice 89 - p41 - Problème ouvert (xls) - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_exercice89.xls

- **Fichiers logiciels :**

Exercice 89 - p41 - Problème ouvert (ods) - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_exercice89.ods

### Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Sommes de nombres entiers consécutifs (ods) - p. 42 - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers logiciels :**

Sommes de nombres entiers consécutifs (xls) - p. 42 - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers logiciels :**

Empilements de cubes (ods) - p. 42 - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.ods

- **Fichiers logiciels :**

Empilements de cubes (xls) - p. 42 - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.xls

- **Fichiers logiciels :**

Carré magique - p. 43 (ods) - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers logiciels :**

Carré magique - p. 43 (xls) - Chapitre 2 • 02\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 2 • boite\_noire\_02.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 2 • boite\_noire\_02.ods

### Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Addition, soustraction • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=3](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=3)

### Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Addition, soustraction • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=4](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=4)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre2.pdf

## Chapitre 3 - Multiplication

### Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Le tour de magie - p.58 - Chapitre 3 • 03\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers logiciels :**

Le tour de magie - p.58 - Chapitre 3 • 03\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers logiciels :**

Le secret (ods) - p.59 - Chapitre 3 • 03\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers logiciels :**

Le secret - p.59 - Chapitre 3 • 03\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 3 • boite\_noire\_03.ods

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 3 • boite\_noire\_03.xls

## Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 1 - p. 50 - Effectuer une multiplication posée • 732424\_ch3a\_0.swf

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p.51 - Multiplier par 10, 100, 1000 et par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 • 732424\_ch3b\_0.swf

## Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Multiplication • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=5](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=5)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Multiplication • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=6](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=6)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre3.pdf

## Chapitre 4 - Division

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre4.pdf

### Activités

- **Activités :**

Activité 3 - Divisibilité par 2, par 5 et par 10 (ods) - p. 63 - Chapitre 4 • 04\_myriade6e2014\_activite3.ods

- **Activités :**

Activité 3 - Divisibilité par 2, par 5 et par 10 (xls) - p. 63 - Chapitre 4 • 04\_myriade6e2014\_activite3.xls

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 1 - p. 66 - Poser une division euclidienne • 732424\_ch4a\_1.swf

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p. 67 - Poser une division décimale • 732424\_ch4b\_1.swf

### Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Fabien le jardinier (ods) - Chapitre 4 • 04\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers logiciels :**

Fabien le jardinier (xls) - Chapitre 4 • 04\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 4 • boite\_noire\_04.ods

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 4 • boite\_noire\_04.xls

### Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Division • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=7](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=7)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Division • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=8](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=8)

## Chapitre 5 - Écritures fractionnaires

### Cours

- **Animations :**

Cours 2 - p. 85 - Quotient et demi-droite graduée • 732424\_ch5a\_0.swf

- **Animations :**

Cours 4 - p. 85 - Différentes écritures d'un quotient • 732424\_ch5b\_0.swf

### Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

L'âge des français (xls) - p. 94 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers logiciels :**

L'âge des français (ods) - p. 94 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers logiciels :**

Nombre d'enfants par famille (xls) - p. 94 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.xls

- **Fichiers logiciels :**

Nombre d'enfants par famille (ods) - p. 94 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.ods

- **Fichiers logiciels :**

Partages (ods) - p.95 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers logiciels :**

Partages (xls) - p.95 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.xls

- **Fichiers logiciels :**

Partages (zip) - p.95 - Chapitre 5 • 05\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.zip

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 5 • boite\_noire\_05.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 5 • boite\_noire\_05.ods

### Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Écritures fractionnaires • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=9](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=9)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Écritures fractionnaires • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=10](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=10)

## Pour en savoir plus sur l'astronomie (exercice 80)

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Agence spatiale européenne • <http://www.esa.int/esaKIDSfr/index.html>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Astronomes.com • <http://www.astronomes.com/>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Astrosurf • <http://www.astrosurf.com/>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - L'étoile des enfants • <http://www.etoile-des-enfants.ch/>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Planète astronomie • <http://www.planete-astronomie.com/>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Celestia • <http://celestia.fr/>

- **Le coin des curieux :**

Page 94 - Google Earth • <http://earth.google.fr/>

- **Le coin des curieux** :

Page 94 - Stellarium • <http://www.stellarium.org/fr/>

- **Livre du professeur** :

Livre du professeur - Chapitre 5 • [\\_Myriade6e\\_LDP\\_chapitre5.pdf](#)

## Chapitre 6 - Proportionnalité

### Activités

- **Activités** :

Activité 3 - Appliquer un pourcentage (ods) - p.99 - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_activite3.ods](#)

- **Activités** :

Activité 3 - Appliquer un pourcentage (xls) - p.99 - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_activite3.xls](#)

### Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels** :

La recette des crêpes (ods) - p.110 - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur1.ods](#)

- **Fichiers logiciels** :

La recette des crêpes (xls) - p.110 - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur1.xls](#)

- **Fichiers logiciels** :

Périmètre et aire du carré (ods) - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur2.ods](#)

- **Fichiers logiciels** :

Périmètre et aire du carré (xls) - Chapitre 6 • [06\\_myriade6e2014\\_avecunordinateur2.xls](#)

- **Boîte noire** :

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 6 • [boite\\_noire\\_06.xls](#)

- **Boîte noire** :

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 6 • [boite\\_noire\\_06.ods](#)

### Cours

- **Animations** :

Cours 1 - p. 100 - Reconnaître la proportionnalité • [732424\\_ch6a\\_0.swf](#)

- **Animations** :

Cours 2 - p. 100 - Utiliser la proportionnalité • [732424\\_ch6b\\_0.swf](#)

### Savoir faire

- **Animations** :

Savoir faire 2 - p. 103 - Appliquer un pourcentage • [732424\\_ch6c\\_0.swf](#)

### Pour revoir

- **Révisions** :

Pour revoir - Proportionnalité • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=11](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=11)

### Pour s'évaluer

- **Évaluations** :

Pour s'évaluer - Proportionnalité • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=12](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=12)

- **Livre du professeur** :

Livre du professeur - Chapitre 6 • [\\_Myriade6e\\_LDP\\_chapitre6.pdf](#)

## Chapitre 7 - Organisation et représentation de données

### Activités

- **Activités** :

Activité 4 - Calculer avec un tableur (xls) - p. 115 - Chapitre 7 • [07\\_myriade6e2014\\_activite4.xls](#)

- **Activités :**

Activité 4 - Calculer avec un tableur (ods) - p. 115 - Chapitre 7 • 07\_myriade6e2014\_activite4.ods

## Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Vente de voitures (xls) - p. 128 - Chapitre 7 • 07\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers logiciels :**

Vente de voitures (ods) - p. 128 - Chapitre 7 • 07\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers logiciels :**

Consoles de jeux vidéo (xls) - p. 129 - Chapitre 7 • 07\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.xls

- **Fichiers logiciels :**

Consoles de jeux vidéo (ods) - p. 129 - Chapitre 7 • 07\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.ods

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (xls) - Chapitre 7 • boite\_noire\_07.xls

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (ods) - Chapitre 7 • boite\_noire\_07.ods

## Cours

- **Animations :**

Cours 1 - p. 116 - Lire les données dans un tableau • 732424\_ch7a\_0.swf

- **Animations :**

Cours 3- p. 117 - Lire un graphique cartésien • 732424\_ch7c\_0.swf

## Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p. 119 - Lire un diagramme • 732424\_ch7b\_0.swf

## Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Organisation et représentation de données • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=13](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=13)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Organisation et représentation de données • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=14](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=14)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre7.pdf

## Chapitre 8 - Règle . Equerre . Compas

### Avec un ordinateur

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (.env) - Chapitre 8 • boite\_noire\_08.env

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux (lien internet) - Chapitre 8 • <https://www.geogebra.org/m/zN7OY9mr>

- **Fichiers logiciels :**

Droites perpendiculaires - p.154 (.fig) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.fig

- **Fichiers logiciels :**

Droites parallèles - p.154 (.fig) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.fig

- **Fichiers logiciels :**

Du cercle au quadrilatère - p. 155 (.fig) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.fig

- **Fichiers logiciels :**

Du rectangle au carré - Construction d'un rectangle - p. 155 (.fig) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_avecunordinateur4-1.fig

- **Fichiers logiciels :**

Du rectangle au carré - Construction d'un carré - p. 155 (.fig) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_avecunordinateur4-2.fig

## Cours

**- Animations :**

Cours 2 - p. 141 - Construire la médiatrice d'un segment à la règle graduée et à l'équerre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch8f.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch8f.html)

**- Animations :**

Cours 3 - p. 142 - Vocabulaire du cercle • 732424\_ch8a\_0.swf

**- Animations :**

Cours 2 - p. 141 - Construire la médiatrice d'un segment à la règle graduée et à l'équerre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch8f.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch8f.html)

## Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire 1 - p. 143 - Tracer la droite perpendiculaire à une autre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch8b.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch8b.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 144 - Tracer la droite parallèle à une autre passant par un point donné • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch8c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch8c.html)

**- Animations :**

Savoir faire 3 - p. 145 - Construire un triangle connaissant les longueurs de ses côtés • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323\\_ch8e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732323_ch8e.html)

## Pour s'entraîner

**- Exercices à imprimer :**

Exercice 40 - p. 148 (pdf) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_exercice40.pdf

**- Exercices à imprimer :**

Exercice 45 - p. 149 (pdf) - Chapitre 8 • 08\_myriade6e2014\_exercice45.pdf

## Pour revoir

**- Révisions :**

Pour revoir - Règle - Équerre - Compas • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=15](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=15)

## Pour s'évaluer

**- Évaluations :**

Pour s'évaluer - Règle - Équerre - Compas • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=16](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=16)

## Un mandala (exercice 82)

**- Le coin des curieux :**

Page 155 - Hugo l'escargot • <http://www.hugolescargot.com/coloriages-mandala.htm>

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre8.pdf

## Chapitre 9 - Rapporteur . Angles

### Activités

**- Activités :**

Activité 1 - Ouverture d'un angle - p. 158 - Chapitre 9 • 09\_myriade6e2014\_activite1.jpg

### Cours

**- Animations :**

Cours 1 - p. 160 - Notion d'angle - Angles particuliers • 732424\_ch9a\_0.swf

## Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire 1 - p. 162 - Mesurer un angle - Exercices d'application -2 • 09\_myriade6e2014\_exercice2.pdf

**- Animations :**

Savoir faire 1 - p. 163 - Mesurer un angle • <http://myriade.editions->

[bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch9b.html](http://bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch9b.html)

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p. 163 - Construire un angle de mesure donnée • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch9c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch9c.html)

## Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Bissectrices - p. 170 (.env) - Chapitre 9 • 09\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.env

- **Fichiers logiciels :**

Bissectrices - p. 170 (.fig) - Chapitre 9 • 09\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.fig

- **Fichiers logiciels :**

La route infinie - p. 171 (.fig) - Chapitre 9 • 09\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.fig

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 9 • <https://www.geogebra.org/m/aBOqXILV>

## Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Rapporteur . Angles • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=17](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=17)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Rapporteur . Angles • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=18](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=18)

## La cathédrale de Strasbourg (exercice 62)

- **Le coin des curieux :**

Page 171 - Cathédrale Notre-Dame de Strasbourg • <http://www.cathedrale-strasbourg.fr/>

- **Le coin des curieux :**

Page 171 - CRDP d'Alsace • <http://www.crdp-strasbourg.fr/imageEcole/cathedrale/index.php>

- **Le coin des curieux :**

Page 171 - Google maps • <http://maps.google.fr/maps?f=q&hl=fr&q=Place+de+la+Cathedrale+Strasbourg&layer=&ll=48.585692,7.75034&sspn=0.011327,0.027165&ie=UTF8&om=0&z=17&ll=48.581633,7.750812&spn=0.00264,0.006791&t=k>

- **Le coin des curieux :**

Page 171 - Société des Amis de la Cathédrale de Strasbourg • <http://www.amis-cathedrale-strasbourg.fr/>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre9.pdf

## Chapitre 10 - Symétrie axiale

### Activités

- **Activités :**

Activité 3 - Propriétés de la symétrie axiale - p. 175 - Chapitre 10 • 10\_myriade6e2014\_activite3.fig

- **Activités :**

Activité 4 - À la même distance... - p. 175 - Chapitre 10 • 10\_myriade6e2014\_activite4.fig

### Cours

- **Animations :**

Cours 1 et 2 - p. 176 - La symétrie axiale • 732424\_ch10a\_0.swf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 1 - p. 178 - Construire le symétrique d'une figure par rapport à une droite • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10g.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10g.html)

- **Animations :**

Savoir faire 2 - p. 179 - Construire une médiatrice à la règle et au compas • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10b.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10b.html)



**- Animations :**

Savoir faire 3 - p. 179 - Construire une bissectrice à la règle et au compas • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10c.html)

## Pour s'entraîner

**- Exercices à imprimer :**

Exercice 15 - p. 180 (pdf) - Chapitre10 • 10\_myriade6e2014\_exercice15.pdf

**- Animations :**

Exercice 17 - p. 180 - Construire le symétrique d'un point à la règle et à l'équerre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10d.html)

**- Animations :**

Exercice 17 - p. 180 - Construire le symétrique d'un point au compas seulement • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10e.html)

**- Animations :**

Exercice 17 - p. 180 - Construire le symétrique d'une droite • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch10h.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch10h.html)

**- Exercices à imprimer :**

Exercice 28 - p. 181 (pdf) - Chapitre10 • 10\_myriade6e2014\_exercice28.pdf

## Avec un ordinateur

**- Fichiers logiciels :**

Des dessins symétriques - p. 186 (.fig) - Chapitre 10 • 10\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.fig

**- Fichiers logiciels :**

Polygones ayant un axe de symétrie - p. 186 (.fig) - Chapitre 10 • 10\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.fig

**- Fichiers logiciels :**

Une frise - p. 187 (.fig) - Chapitre 10 • 10\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.fig

**- Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 10 • boite\_noire\_10.env

**- Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 10 • <http://www.geogebraTube.org/student/mAtm6REsj>

## Pour revoir

**- Révisions :**

Pour revoir - Symétrie axiale • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=19](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=19)

## Pour s'évaluer

**- Évaluations :**

Pour s'évaluer - Symétrie axiale • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=20](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=20)

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre10.pdf

## Chapitre 11 - Figures usuelles

### Cours

**- Animations :**

Cours 1 - p. 192 - Triangles particuliers • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11c.html)

**- Animations :**

Cours 2 - p. 193 - Quadrilatères particuliers • 732424\_ch11b\_1.swf

### Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire une figure à partir d'un texte • 732424\_ch11a\_1.swf

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un triangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11d.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un triangle isocèle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11f.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11f.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un triangle équilatéral • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11g.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11g.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un triangle rectangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11h.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11h.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un carré • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11i.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11i.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un rectangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11j.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11j.html)

**- Animations :**

Savoir faire 2 - p. 195 - Construire un losange • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch11k.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch11k.html)

## Activités

**- Activités :**

Activité 2 - Propriétés de quadrilatères particuliers - p. 190 - Chapitre 11 • [11\\_myriade6e2014\\_activite2.pdf](#)

## Pour approfondir

**- Exercices à imprimer :**

Exercice 62 - p. 201 - Le défi • [11\\_myriade6e2014\\_exercice62.jpg](#)

## Avec un ordinateur

**- Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 11 • <https://www.geogebra.org/m/dqE6DiIc>

**- Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 11 • [boite\\_noire\\_11.env](#)

## Pour revoir

**- Révisions :**

Pour revoir - Figures usuelles • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=21](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=21)

## Pour s'évaluer

**- Évaluations :**

Pour s'évaluer - Figures usuelles • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=22](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=22)

## Pour en savoir plus sur les fractales (exercice 62)

**- Le coin des curieux :**

Page 203 - Maths et tiques • [http://www.maths-et-tiques.fr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=123&Itemid=211](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=123&Itemid=211)

**- Le coin des curieux :**

Page 203 - Fractal daydreams • <http://www.fractaldaydreams.com/>

**- Le coin des curieux :**

Page 203 - GECIF • <http://www.gecif.net/>

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 • [\\_Myriade6e\\_LDP\\_chapitre11.pdf](#)

## Chapitre 12 - Périmètre et aire

### Cours

**- Animations :**

Cours 2 et Savoir faire 1 - p. 209 et p. 210 - Convertir des unités d'aire • 732424\_ch12b\_0.swf

## Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire 1 - p.210 - Convertir des unités de longueur • 732424\_ch12a\_0.swf

- **Animations :**

Savoir faire 2 et 3 - p. 211 - Calculer des longueurs, des périmètres et des aires • 732424\_ch12c\_0.swf

## Pour s'entraîner

- **Animations :**

Exercice 24 - p. 212 - Comparer des périmètres • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch12d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch12d.html)

## Avec un ordinateur

- **Fichiers logiciels :**

Périmètre et aire - p. 218 (.fig) - Chapitre 12 • 12\_myriade6e2014\_avecunordinateur1.fig

- **Fichiers logiciels :**

À la fête foraine - p. 218 (.fig) - Chapitre 12 • 12\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.fig

- **Fichiers logiciels :**

Aire d'un triangle - p. 219 (.fig) - Chapitre 12 • 12\_myriade6e2014\_avecunordinateur3-1.fig

- **Fichiers logiciels :**

Aire d'un triangle - p. 219 (.fig) - Chapitre 12 • 12\_myriade6e2014\_avecunordinateur3-2.fig

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 12 • boite\_noire\_12.env

- **Boîte noire :**

Le programme mystérieux - Chapitre 12 • <http://www.geogebraTube.org/student/me2MpOImM>

## Pour revoir

- **Révisions :**

Pour revoir - Périmètre et aire • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=23](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=23)

## Pour s'évaluer

- **Évaluations :**

Pour s'évaluer - Périmètre et aire • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=24](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=24)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre12.pdf

# Chapitre 13 - Parallépipède rectangle - Volume

## Activités

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 1 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-1/A1-1.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 2 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-2/A1-2.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 3 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-3/A1-3.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 4 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-4/A1-4.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 5 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-5/A1-5.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 6 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-6/A1-6.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 7 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-7/A1-7.html

- **Activités :**

Activité 1 - Parallépipède rectangle - Solide 8 - p. 222 - Chapitre 13 • A1-8/A1-8.html

## Cours

### - Animations :

Cours 1 - p. 224 - Propriétés du parallépipède rectangle • chap13-Proprietes\_du\_parrallelepiped\_rectangle.swf

### - Animations :

Cours 2 - p. 224 - Du patron au parallépipède rectangle • chap13-Du\_patron\_au\_parrallelepiped\_rectangle.swf

### - Fichiers logiciels :

Cours 3 - p. 225 - Perspective cavalière • <https://www.geogebra.org/m/areXuXof>

### - Animations :

Cours 4 - p. 225 - Volume d'un parallépipède rectangle • chap13-Volume\_d\_un\_parrallelepiped\_rectangle.swf

### - Animations :

Cours 4 et Savoir faire 2 - p. 225 et 227 • chap13\_Unites\_de\_volume.swf

## Savoir faire

### - Animations :

Savoir faire 1 - p. 226 - Construire le patron d'un parallépipède • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424\\_ch13e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047331484/ANIMATIONS/public/732424_ch13e.html)

## Avec un ordinateur

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - p. 234 (xls) - Chapitre 13 • avec\_un\_ordinateur\_1.xls

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - p. 234 (ods) - Chapitre 13 • avec\_un\_ordinateur\_1.ods

### - Fichiers logiciels :

Un patron par symétrie - p. 234 (.fig) - Chapitre 13 • 13\_myriade6e2014\_avecunordinateur2.fig

### - Fichiers logiciels :

Calculer un volume - p. 235 (ods) - Chapitre 13 • 13\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.ods

### - Fichiers logiciels :

Calculer un volume - p. 235 (xls) - Chapitre 13 • 13\_myriade6e2014\_avecunordinateur3.xls

### - Boîte noire :

Le programme mystérieux - Chapitre 13 • boite\_noire\_13.env

### - Boîte noire :

Le programme mystérieux - Chapitre 13 • <http://www.geogebraTube.org/student/mBjrAvX74>

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 1 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-1/E1-1.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 2 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-2/E1-2.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 3 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-3/E1-3.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 4 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-4/E1-4.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 5 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-5/E1-5.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 6 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-6/E1-6.html

### - Fichiers logiciels :

Relier d'Euler - Solide 7 - p. 234 - Chapitre 13 • E1-7/E1-7.html

## Pour revoir

### - Révisions :

Pour revoir - Parallépipède rectangle - Volume • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=25](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=25)

## Pour s'évaluer

### - Évaluations :

Pour s'évaluer - Parallépipède rectangle - Volume • [http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id\\_qcm=26](http://methodes.editions-bordas.fr/inc/qcm/index.php?id_qcm=26)

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 13 • \_Myriade6e\_LDP\_chapitre13.pdf

## Vidéos fiche méthode - Géométrie

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 1 • 732424\_fichegeo1.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 2 • 732424\_fichegeo2.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 3 • 732424\_fichegeo3.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 4 • 732424\_fichegeo4.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 5 • 732424\_fichegeo5.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 6 • 732424\_fichegeo6.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 7 • 732424\_fichegeo7.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 8 • 732424\_fichegeo8.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 9 • 732424\_fichegeo9.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 10 • 732424\_fichegeo10.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 11 • 732424\_fichegeo11.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 12 • 732424\_fichegeo12.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 13 • 732424\_fichegeo13.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 14 • 732424\_fichegeo14.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 15 • 732424\_fichegeo15.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 16 • 732424\_fichegeo16.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 17 • 732424\_fichegeo17.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 18 • 732424\_fichegeo18.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 19 • 732424\_fichegeo19.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 20 • 732424\_fichegeo20.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Géométrie 21 • 732424\_fichegeo21.mp4

## Vidéos fiche méthode - Tableur

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Tableur 1 • 732424\_fichetab1.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Tableur 2 • 732424\_fichetab2.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Tableur 3 • 732424\_fichetab3.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Tableur 4 • 732424\_fichetab4.mp4

- Vidéos :

Vidéo fiche méthode - Tableur 5 • 732424\_fichetab5.mp4

## Vidéos - Correction des TP

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 1 • 732424\_TP01.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 2 • 732424\_TP02.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 3 • 732424\_TP03.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 4 • 732424\_TP04.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 5 • 732424\_TP05.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 6 • 732424\_tp06.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 7 • 732424\_TP07.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 8 • 732424\_TP08.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 9 • 732424\_TP09.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 10 • 732424\_TP10.mp4

## Boîte à liens

### Pour en savoir plus sur les sciences

- **Boîte à liens :**

CEA Jeunes • <http://www.cea.fr/jeunes>

### Autour des mathématiques

- **Boîte à liens :**

ChronoMath, une chronologie des mathématiques • <http://www.chronomath.com/>

- **Boîte à liens :**

Geometry step by step • <http://agutie.homestead.com/files/index.html>

- **Boîte à liens :**

CultureMATH • <http://www.dma.ens.fr/culturemath/>

- **Boîte à liens :**

Jeux de maths • <http://juliette.hernando.free.fr/>

- **Boîte à liens :**

Maths Experiencing • <http://www.experiencingmaths.org/>

- **Boîte à liens :**

SOS-Math • <http://sgbd.ac-poitiers.fr/sosmath/index.php>

### Pour faire des maths en ligne

- **Boîte à liens :**

Mathématiques en classe avec Euler • <http://euler.ac-versailles.fr/>

- **Boîte à liens :**

Matoumatheux • <http://matoumatheux.ac-rennes.fr>

### Sites institutionnels

- **Boîte à liens :**

Apmep • <http://www.apmep.asso.fr/>

- **Boîte à liens :**

CNDP • <http://www.cndp.fr/secondaire/mathematiques/>

- **Boîte à liens :**

Educasource • <http://www.educasource.education.fr/>

- **Boîte à liens :**

Educnet • <http://www2.educnet.education.fr/maths/>

- **Boîte à liens :**

Eduscol • <http://www.eduscol.education.fr/D0015/default.htm>

- **Boîte à liens :**

Igmaths • <http://igmaths.net/>

- **Boîte à liens :**

Irem • <http://www.univ-irem.fr/>

- **Boîte à liens :**

Publimath • <http://publimath.irem.univ-mrs.fr/>