

# Myriade 6<sup>e</sup> - Édition 2009

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - Nombres entiers et décimaux

#### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 - Nombres entiers et décimaux • 732424\_ldp\_ch1.pdf

#### Cours

- **Animations :**

Cours - Lire l'abscisse d'un point • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch1c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch1c.html)

- **Animations :**

Cours - Placer un point d'abscisse donnée • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch1d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch1d.html)

#### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Décomposer un nombre décimal • 732424\_ch1a.swf

- **Animations :**

Savoir faire - Comparer deux nombres décimaux • 732424\_ch1b.swf

#### 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)

#### Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 01\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 01\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version OpenOffice) • 01\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version Excel) • 01\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_01.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version Excel) • boite\_noire\_01.xls

#### Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 1 - Du côté du site compagnon - Histoire des nombres • 732424\_ducote1\_ok.pdf

#### INI

- **Animations :**

732323\_ch1c1 • 732323\_ch1c1.ini

## Chapitre 2 - Addition, soustraction

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 - Addition, soustraction • 732424\_ldp\_ch2.pdf

### Cours

- **Animations :**

Cours - Ordres de grandeur • 732424\_ch2a.swf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Ajouter ou soustraire des durées • 732424\_ch2b.swf

### 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)

### Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version OpenOffice) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version Excel) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version OpenOffice) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version Excel) • 02\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_02.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version Excel) • boite\_noire\_02.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 83 (Version OpenOffice) • 02\_myriade6e2009\_exercice83.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 83 (Version OpenOffice) • 02\_myriade6e2009\_exercice83.xls

### Pour en savoir plus sur la Pascaline

- **En savoir plus :**

La Pascaline en action • [http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/truc\\_mat/textes/pascaline.htm](http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/truc_mat/textes/pascaline.htm)

- **En savoir plus :**

Le fonctionnement de la Pascaline • <http://villemin.gerard.free.fr/Calcul/Pascalin.htm>

- **En savoir plus :**

Une histoire de la Pascaline • <http://calculmecanique.chez-alice.fr/francais/Pascaline/Pascaline.htm>

- **En savoir plus :**

Bibnum : La « machine qui relève du défaut de la mémoire » • <http://www.bibnum.education.fr/mathematiques/la-pascaline-la-%C2%AB%C2%A0machine-qui-releve-du-defaut-de-la-memoire%C2%A0%C2%BB>

- **En savoir plus :**

La Pascaline transparente • <http://perso.ens-lyon.fr/florent.de.dinechin/enseignement/pascaline/>

- **En savoir plus :**

L'évolution des machines à calculer • <http://www.physique.usherbrooke.ca/~afaribau/essai/essai.html>

## Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 2 - Du côté du site compagnon – Un bel attrape-nigaud • 732424\_ducote2\_ok.pdf

## Chapitre 3 - Multiplication

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 - Multiplication • 732424\_ldp\_ch3.pdf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Effectuer une multiplication posée • 732424\_ch3a.swf

### Cours

- **Animations :**

Cours - Multiplier par 10, 100, 1000 et par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 • 732424\_ch3b.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)

### Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 03\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 03\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version OpenOffice) • 03\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version Excel) • 03\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_03.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (Version Excel) • boite\_noire\_03.xls

### Les savants français (devoir à la maison 3)

- **En savoir plus :**

Bibmath • <http://www.bibmath.net/bios/index.php3>

## Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 3 - Du côté du site compagnon – Multiplication par jalousie • 732424\_ducote3\_ok.pdf

## Chapitre 4 - Division

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 - Division • 732424\_ldp\_ch4.pdf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Effectuer une division euclidienne • 732424\_ch4a\_0.swf

- **Animations :**

Savoir faire - Effectuer une division décimale • 732424\_ch4b\_0.swf

### 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)

### Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Activité 3 (Version OpenOffice) • 04\_myriade6e2009\_activite3.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Activité 3 (Version Excel) • 04\_myriade6e2009\_activite3.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version OpenOffice) • 04\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version Excel) • 04\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.xls

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_04.ods

- **Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (Version Excel) • boite\_noire\_04.xls

### Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 4 - Du côté du site compagnon – Quel jour suis-je né ? • 732424\_ducote4\_ok.pdf

## Chapitre 5 - Écritures fractionnaires

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 - Écritures fractionnaires • 732424\_ldp\_ch5.pdf

### Cours

- **Animations :**

Cours - Fractions sur une droite graduée • 732424\_ch5a.swf

- **Animations :**

Cours - Différentes écritures d'un quotient • 732424\_ch5b.swf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Simplifier une écriture fractionnaire • 732424\_ch5c.swf

## 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)

## Fichiers Logiciels

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version OpenOffice) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.ods

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version Excel) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.xls

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version OpenOffice) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.ods

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version Excel) • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.xls

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 Graphiques • 05\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.zip

### - Fichiers Logiciels :

Boîte noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_05.ods

### - Fichiers Logiciels :

Boîte noire (Version Excel) • boite\_noire\_05.xls

## Le quart d'heure de bon temps (exercice 70)

### - En savoir plus :

Le quart d'heure de bon temps • <http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/paradoxe/textes/boileau.htm>

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

### - En savoir plus :

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

### - En savoir plus :

Astronomes.com • <http://www.astronomes.com/>

### - En savoir plus :

Astrosurf • <http://www.astrosurf.com/>

### - En savoir plus :

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

### - En savoir plus :

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

### - En savoir plus :

Celestia • <http://www.shatters.net/celestia>

### - En savoir plus :

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

### - En savoir plus :

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

## Du côté du site compagnon

### - Du côté du site compagnon :

Chapitre 5 - Du côté du site compagnon – La légende de l'œil d'Horus • 732424\_ducote5\_ok.pdf

## Chapitre 6 - Proportionnalité

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 6 - Proportionnalité • 732424\_ldp\_ch6.pdf

## Cours

### - Animations :

Cours - Reconnaître la proportionnalité • 732424\_ch6a.swf

### - Animations :

Cours - Utiliser la proportionnalité • 732424\_ch6b.swf

## Savoir faire

### - Animations :

Savoir faire - Appliquer un pourcentage • 732424\_ch6c.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)

## Fichiers Logiciels

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 06\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 06\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version OpenOffice) • 06\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.ods

### - Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version Excel) • 06\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.xls

### - Fichiers Logiciels :

Boîte noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_06.ods

### - Fichiers Logiciels :

Boîte noire (Version Excel) • boite\_noire\_06.xls

## Du côté du site compagnon

### - Du côté du site compagnon :

Chapitre 6 - Du côté du site compagnon – Pi et Thalès • 732424\_ducote6\_ok.pdf

## Chapitre 7 - Organisation et représentation de données

### Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 7 - Organisation et représentation de données • 732424\_ldp\_ch7.pdf

### Cours

#### - Animations :

Cours - Lire des données dans un tableau • 732424\_ch7a.swf

#### - Animations :

Cours - Lire un graphique cartésien • 732424\_ch7c.swf

### Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Lire un diagramme • 732424\_ch7b.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)

## Fichiers Logiciels

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version OpenOffice) • 07\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.ods

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (Version Excel) • 07\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.xls

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version OpenOffice) • 07\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.ods

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (Version Excel) • 07\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.xls

**- Fichiers Logiciels :**

Boite noire (Version OpenOffice) • boite\_noire\_07.ods

**- Fichiers Logiciels :**

Boite noire (Version Excel) • boite\_noire\_07.xls

## Du côté du site compagnon

**- Du côté du site compagnon :**

Chapitre 7 - Du côté du site compagnon - Informatique • 732424\_ducote7\_ok.pdf

# Chapitre 8 - Règle, Équerre, Compas

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 - Règle, Équerre, Compas • 732424\_ldp\_ch8.pdf

## Cours

**- Animations :**

Cours - Vocabulaire du cercle • 732424\_ch8a.swf

## Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Tracer la droite perpendiculaire à une autre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch8b.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch8b.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Tracer la droite parallèle à une autre passant par un point donné • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch8c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch8c.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire un triangle connaissant les longueurs de ses côtés • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch8e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch8e.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire la médiatrice d'un segment à la règle graduée et à l'équerre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323\\_ch8f.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732323_ch8f.html)

## 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 - Equerre - 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)

## Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (.fig) • 08\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (.fig) • 08\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (.fig) • 08\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 4-1 (.fig) • 08\_myriade6e2009\_avecunordinateur4-1.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 4-2 (.fig) • 08\_myriade6e2009\_avecunordinateur4-2.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 40 • 08\_myriade6e2009\_exercice40.pdf

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 45 • 08\_myriade6e2009\_exercice45.pdf

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.env) • boite\_noire\_08.env

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/zN7OY9mr>

## Un mandala (exercice 82)

- **En savoir plus :**

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

## Sécurité routière (exercice 87)

- **En savoir plus :**

Securiteroutiere.gouv • <http://www1.securiteroutiere.gouv.fr/signaux/>

## La cathédrale de Strasbourg (exercice 63)

- **En savoir plus :**

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

- **En savoir plus :**

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

- **En savoir plus :**

Google maps • <https://goo.gl/GTYNik>

- **En savoir plus :**

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

## Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 8 - Du côté du site compagnon – Méridiens, parallèles et illusions d'optique • 732424\_ducote8\_ok.pdf

## INI

- **Animations :**

732323\_ch8b • 732323\_ch8b.ini

## Chapitre 9 - Rapporteur, angles

### Livre du professeur



**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 - Rapporteur, angles • 732424\_ldp\_ch9.pdf

## Cours

**- Animations :**

Cours - Les angles particuliers • 732424\_ch9a.swf

## Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Mesurer un angle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch9b.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch9b.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire un angle de mesure donnée • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch9c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch9c.html)

## 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)

## Fichiers Logiciels

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2-1 (.env) • 09\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.env

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2-2 (.fig) • 09\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (.fig) • 09\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/aBOqXILV>

## Du côté du site compagnon

**- Du côté du site compagnon :**

Chapitre 9 - Du côté du site compagnon - Astronomie • 732424\_ducote9\_ok.pdf

# Chapitre 10 - Symétrie axiale

## Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 - Symétrie axiale • 732424\_ldp\_ch10.pdf

## Cours

**- Animations :**

Cours - La symétrie axiale • 732424\_ch10a.swf

## Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Construire la bissectrice d'un angle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch10c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch10c.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire le symétrique d'un point à la règle et à l'équerre • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch10d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch10d.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire le symétrique d'un point au compas seulement • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch10e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch10e.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire le symétrique d'une figure • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch10g.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch10g.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire le symétrique d'une droite • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch10h.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch10h.html)

## 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)

## Fichiers Logiciels

- **Fichiers Logiciels :**

Activité 2 • 10\_myriade6e2009\_activite2.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Activité 3 • 10\_myriade6e2009\_activite3.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (.fig) • 10\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (.fig) • 10\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (.fig) • 10\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.fig

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 13 • 10\_myriade6e2009\_exercice13.pdf

- **Fichiers Logiciels :**

Exercice 26 • 10\_myriade6e2009\_exercice26.pdf

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.env) • boite\_noire\_10.env

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/Atm6REsj>

## Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 10 - Du côté du site compagnon – Symétrie et nature • 732424\_ducote10\_ok.pdf

## INI

- **Animations :**

chap10\_anim\_const\_sym\_segment • chap10\_anim\_const\_sym\_segment.ini

## Chapitre 11 - Figures usuelles

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 - Figures usuelles • 732424\_ldp\_ch11.pdf

### Savoir faire

- **Animations :**

Savoir faire - Construire une figure à partir d'un texte • 732424\_ch11a\_0.swf

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un triangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11d.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un losange • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11k.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11k.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un rectangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11j.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11j.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un triangle isocèle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11f.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11f.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un triangle équilatéral • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11g.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11g.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un triangle rectangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11h.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11h.html)

- **Animations :**

Savoir faire - Construire un carré • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11i.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11i.html)

## Cours

- **Animations :**

Cours - Symétrie et figures usuelles (quadrilatères particuliers) • 732424\_ch11b\_0.swf

- **Animations :**

Cours - Symétrie et figures usuelles (triangles particuliers) • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch11c.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch11c.html)

## 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 66)

- **En savoir plus :**

Math et tiques • <http://goo.gl/aJOe7l>

- **En savoir plus :**

GECIF • <http://www.gecif.net/>

- **En savoir plus :**

Fractal explorer 2,0 • <http://3dfuel.com/>

- **En savoir plus :**

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

## Du côté du site compagnon

- **Du côté du site compagnon :**

Chapitre 11 - Du côté du site compagnon – Le nombre d'or • 732424\_ducote11\_ok.pdf

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/dqE6Dilc>

- **Fichiers Logiciels :**

Boite noire (.env) • boite\_noire\_11.env

## Chapitre 12 - Périmètre et aire

### Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 - Périmètre et aire • 732424\_ldp\_ch12.pdf

### Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Convertir des unités de longueur • 732424\_ch12a.swf

**- Animations :**

Savoir faire - Convertir des unités d'aire • 732424\_ch12b.swf

**- Animations :**

Savoir faire - Calculer des longueurs, des périmètres et des aires • 732424\_ch12c.swf

## Exercices

**- Animations :**

Exercices - Comparer des périmètres • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch12d.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch12d.html)

## 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)

## Du côté du site compagnon

**- Du côté du site compagnon :**

Chapitre 12 - Du côté du site compagnon – Nombre pi et unités • 732424\_ducote12\_ok.pdf

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (.fig) • 12\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (.fig) • 12\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3-1 (.env) • 12\_myriade6e2009\_avecunordinateur3-1.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Fichier logiciel avec un ordinateur 3-2 (.fig) • 12\_myriade6e2009\_avecunordinateur3-2.fig

**- Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (.env) • boite\_noire\_12.env

**- Fichiers Logiciels :**

Boîte noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/e2MpOI mM>

## Chapitre 13 - Parallélepède rectangle, Volumes

### Livre du professeur

**- Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 13 - Parallélepède rectangle, Volumes • 732424\_ldp\_ch13.pdf

### Cours

**- Animations :**

Cours - Du patron au parallélepède rectangle • 732424\_ch13a.swf

**- Animations :**

Cours - Propriétés du parallélepède rectangle • 732424\_ch13b.swf

**- Animations :**

Cours - Unités de volume • 732424\_ch13c.swf

**- Animations :**

Cours - Volume d'un parallélepède rectangle • 732424\_ch13d.swf

### Savoir faire

**- Animations :**

Savoir faire - Construire le patron d'un cube • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch13.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch13.html)

**- Animations :**

Savoir faire - Construire le patron d'un parallépipède rectangle • [http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424\\_ch13e.html](http://myriade.editions-bordas.fr/9782047324240/ANIM/public/732424_ch13e.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)

## Du côté du site compagnon

- Du côté du site compagnon :

Chapitre 13 - Du côté du site compagnon – Patrons et unités de volume • 732424\_ducote13\_ok.pdf

- Fichiers Logiciels :

Activité 1 • 13\_myriade6e2009\_activite1.zip

- Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 1 (.zip) • 13\_myriade6e2009\_avecunordinateur1.zip

- Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 2 (.fig) • 13\_myriade6e2009\_avecunordinateur2.fig

- Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version OpenOffice) • 13\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.ods

- Fichiers Logiciels :

Fichier logiciel avec un ordinateur 3 (Version Excel) • 13\_myriade6e2009\_avecunordinateur3.xls

- Fichiers Logiciels :

Cours 3 • <https://www.geogebra.org/m/areXuXof>

- Fichiers Logiciels :

Boîte noire (.env) • boite\_noire\_13.env

- Fichiers Logiciels :

Boîte noire (.url) • <https://www.geogebra.org/m/BjrAvX74>

## Fiches Méthodes TICE

- TICE :

Fiches Méthodes TICE pour Calibri • 732424\_fmgeo\_ok.pdf

- TICE :

Fiches Méthodes TICE pour Excel • 732424\_fmstab\_ok.pdf

## Boîtes 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>

- **Boîte à liens :**

Zoneflash • <http://www.zoneflash.net/>

## Pour faire des maths en ligne

- **Boîte à liens :**

123maths • <http://etablissements.ac-amiens.fr/0800023r/123maths/>

- **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/>

## Vidéos - Correction TP

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 01 • 732424\_TP01.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 02 • 732424\_TP02.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 03 • 732424\_TP03.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 04 • 732424\_TP04.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 05 • 732424\_TP05.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 06 • 732424\_TP06.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 07 • 732424\_TP07.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 08 • 732424\_TP08.flv

- **Vidéos :**

Vidéo - Correction du TP 09 • 732424\_TP09.flv

- **Vidéos :**

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

## Vidéos - Tableur

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Tableur 01 • 732424\_fichetab1.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Tableur 02 • 732424\_fichetab2.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Tableur 03 • 732424\_fichetab3.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Tableur 04 • 732424\_fichetab4.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Tableur 05 • 732424\_fichetab5.mp4

## Vidéos - Géométrie

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 01 • 732424\_fichegeo1.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 02 • 732424\_fichegeo2.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 03 • 732424\_fichegeo3.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 04 • 732424\_fichegeo4.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 05 • 732424\_fichegeo5.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 06 • 732424\_fichegeo6.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 07 • 732424\_fichegeo7.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 08 • 732424\_fichegeo8.mp4

- **Vidéos :**

Vidéo fiche méthode - Géométrie 09 • 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