

# Myriade - Cahier de compétences 4<sup>e</sup> - Édition 2019

## Liste des ressources

### L'intégrale du cahier corrigé, exercice par exercice

- **L'intégrale du cahier corrigé, exercice par exercice :**

L'intégrale du cahier corrigé, exercice par exercice • Cahier\_Myriade\_4e\_tous\_les\_exercices\_corriges.zip

### Les mots des auteurs

- **Vidéos :**

Les cahiers en complément d'un manuel • video\_2\_Les\_cahiers\_en\_complement\_dun\_manuel.mp4

- **Vidéos :**

Les compétences en mathématiques • video\_1\_Les\_competences.mp4

- **Vidéos :**

Les évaluations • video\_5\_Les\_evaluations.mp4

- **Vidéos :**

Les pages Compétences • video\_4\_Les\_pages\_Compétences.mp4

- **Vidéos :**

Les pages Objectif • video\_3\_Les\_pages\_Objectif.mp4

- **Vidéos :**

Les cahiers de compétences Myriade • video\_7\_Les\_cahiers\_de\_competences\_Myriade.mp4

- **Vidéos :**

Le positionnement des élèves • video\_6\_Le\_positionnement\_des\_eleves.mp4

### Grilles de positionnement et coups de pouce du cahier téléchargeables + liste des coups de pouce du cahier classés par chapitre pour vous permettre de les retrouver rapidement !

- **Les outils pour l'enseignant :**

Grilles de positionnement • Myriade\_Cahier\_4e\_Grilles\_de\_positionnement.pdf

- **Les outils pour l'enseignant :**

Coups de pouce • Myriade\_Cahier\_4e\_Coups\_de\_pouce.pdf

- **Les outils pour l'enseignant :**

Liste des coups de pouce du cahier classés par chapitre • sommaire\_cdp\_cahier\_4e.pdf

### "Pour les experts"

- **Les outils pour l'enseignant :**

CORRECTION DES EXERCICES "POUR LES EXPERTS" DU CAHIER • Myriade\_Cahier\_4e\_Corriges\_Pour\_les\_experts.pdf

### Guides de positionnement des évaluations

- **Les outils pour l'enseignant :**

Guides des évaluations • Myriade\_Cahier\_4e\_Guides\_de\_positionnement\_Evaluations.pdf

## Évaluations à télécharger

- **Les outils pour l'enseignant :**

Quatre évaluations supplémentaires (versions élève) • Myriade\_Cahier\_4e\_evaluations\_supplementaires.pdf

- **Les outils pour l'enseignant :**

Quatre évaluations supplémentaires (versions corrigées) • Myriade\_Cahier\_4e\_evaluations\_supplementaires\_corrigees.pdf

- **Les outils pour l'enseignant :**

Coups de pouce des évaluations à télécharger • Myriade\_Cahier\_4e\_CDP\_evals\_supplementaires.pdf

## Chapitre 1 Opérations sur les nombres relatifs

### Objectif 1

- **Vidéos :**

Appliquer la règle des signes • M4\_01\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Effectuer des calculs sur les nombres relatifs • M4\_01\_02\_WEB.mp4

## Chapitre 2 Nombres en écritures fractionnaires

### Objectif 1

- **Vidéos :**

Effectuer des additions et soustractions de fractions (1) • M4\_02\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Effectuer des additions et soustractions de fractions (2) • M4\_02\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- **Vidéos :**

Effectuer des multiplications de fractions (1) • M4\_02\_03a\_WEB.mp4

- **Vidéos :**

Effectuer des divisions de fractions (2) • M4\_02\_03b\_WEB.mp4

## Chapitre 3 Puissances

### Objectif 1

- **Vidéos :**

Utiliser la notation sous forme de puissance • M4\_03\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Calculer avec des puissances de 10 • M4\_03\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Écrire un nombre sous son écriture scientifique • M4\_03\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 4 Calcul littéral

### Objectif 1

- Vidéos :

Exprimer en fonction de  $x$  • M4\_04\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Développer une expression (Niveau 1) • M4\_04\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Prouver une égalité • M4\_04\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 5 Équations

### Objectif 1

- Vidéos :

Mettre un problème en équation • M4\_05\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Résoudre une équation (1) • M3\_03\_01\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Résoudre un problème à l'aide d'une équation • M4\_05\_02\_WEB.mp4

## Chapitre 6 Proportionnalité

### Objectif 1

- Vidéos :

Appliquer la règle de la quatrième proportionnelle • M4\_06\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Représenter graphiquement une situation de proportionnalité • M4\_06\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Calculer une échelle • M4\_06\_03\_WEB.mp4

### Objectif 4

- Vidéos :

Effectuer des calculs de pourcentages • M4\_06\_04\_WEB.mp4

## Chapitre 7 Statistiques et probabilités

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer une moyenne et une médiane • M5\_06\_02\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Organiser, calculer et représenter des données à l'aide du tableur • M4\_07\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Calculer une probabilité simple • M4\_07\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 8 Les transformations du plan : symétries et translation

### Objectif 1

- Vidéos :

Construire le symétrique d'une figure par rapport à une droite • M5\_07\_01\_WEB.mp4

- Vidéos :

Construire le symétrique (1) - Papier blanc • M5\_07\_02\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Construire l'image d'un point par une translation • M4\_08\_01\_WEB.mp4

## Chapitre 9 Théorème de Pythagore

### Objectif 1

- Vidéos :

Écrire l'égalité de Pythagore • M4\_09\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (1) • M4\_09\_02a\_WEB.mp4

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (2) • M4\_09\_02b\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (3) • M4\_09\_03a\_WEB.mp4

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (4) • M4\_09\_03b\_WEB.mp4

## Chapitre 10 Théorème de Thalès

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer des longueurs avec le théorème de Thalès • M4\_10\_01new\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Démontrer que des droites sont parallèles avec la réciproque du théorème de Thalès • M4\_10\_02new\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Connaître et utiliser le cosinus d'un angle aigu d'un triangle rectangle • M4\_10\_03new\_WEB.mp4

## Chapitre 11 Pyramides et cônes

### Objectif 1

- Vidéos :

Construire le patron d'une pyramide • M4\_11\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Calculer le volume d'une pyramide • M4\_11\_02a\_WEB.mp4

- Vidéos :

Calculer le volume d'un cône • M4\_11\_02b\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Se repérer dans un pavé droit • M4\_11\_03new\_WEB.mp4