

# Myriade - Cahier de compétences 3<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\_3e\_tous\_les\_exercices\_corriges.zip

### Les mots des auteurs

- **Vidéos :**

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

- **Vidéos :**

Les cahiers de compétences Myriade • video\_7\_Les\_cahiers\_Myriade\_2.mp4

- **Vidéos :**

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

- **Vidéos :**

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

- Les pages Compétences • video\_4\_Les\_pages\_Compences.mp4

- **Vidéos :**

Les évaluations • video\_5\_Les\_evaluations.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\_3e\_Grilles\_de\_positionnement.pdf

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

Coups de pouce • Myriade\_Cahier\_3e\_Coups\_de\_pouce.pdf

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

Liste des coups de pouce du cahier classés par chapitre • sommaire\_cdp\_cahier\_3e.pdf

### "POUR LES EXPERTS"

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

CORRECTION DES EXERCICES "POUR LES EXPERTS" DU CAHIER • Myriade\_Cahier\_3e\_Correction\_des\_exercices\_Pour\_les\_experts.pdf

### GUIDES DE POSITIONNEMENT DES ÉVALUATIONS

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

Guides des évaluations • Myriade\_Cahier\_3e\_Guides\_de\_positionnement\_Evaluations.pdf

## Évaluations à télécharger

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

Deux évaluations supplémentaires (versions élève) • Myriade\_Cahier\_3e\_evaluations\_supplementaires.pdf

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

Deux évaluations supplémentaires (versions corrigées) • Myriade\_Cahier\_3e\_evaluations\_supplementaires\_corrigees.pdf

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

Coups de pouce des évaluations à télécharger • Myriade\_Cahier\_3e\_CDP\_evals\_supplementaires.pdf

## Chapitre 1 Arithmétique

### Objectif 1

- **Vidéos :**

Déterminer les diviseurs d'un nombre • M3\_01\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Rendre une fraction irréductible • M3\_01\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- **Vidéos :**

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

## Chapitre 2 Calcul littéral

### Objectif 1

- **Vidéos :**

Résoudre un problème à l'aide du calcul littéral • M3\_02\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Développer une expression à l'aide de la double distributivité • M3\_02\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- **Vidéos :**

Démontrer une propriété à l'aide du calcul littéral • M3\_02\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 3 Équations

### Objectif 1

- **Vidéos :**

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

### Objectif 2

- **Vidéos :**

Résoudre une équation-produit • M3\_03\_02\_WEB.mp4

## Chapitre 4 Notion de fonction

### Objectif 1

- Vidéos :

Utiliser une fonction pour résoudre un problème • M3\_04\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Calculer l'image d'un nombre par une fonction • M3\_04\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Lire graphiquement une image et un antécédent • M3\_04\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 5 Fonctions linéaires et fonctions affines

### Objectif 1

- Vidéos :

Déterminer graphiquement une fonction linéaire • M3\_05\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Représenter graphiquement une fonction affine • M3\_05\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Déterminer une fonction affine par deux nombres et leurs images • M3\_05\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 6 Proportionnalité

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer une quatrième proportionnelle • M3\_06\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Effectuer des calculs de pourcentages • M3\_06\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Effectuer des calculs de vitesse • M3\_06\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 7 Statistiques et probabilités

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer une moyenne, une médiane et une étendue (1) • M3\_07\_01\_WEB.mp4

## Objectif 2

- Vidéos :

Calculer une moyenne, une médiane et une étendue (2) • M3\_07\_02\_WEB.mp4

## Objectif 3

- Vidéos :

Calculer une probabilité • M3\_07\_03\_WEB.mp4

## Objectif 4

- Vidéos :

Comprendre la notion de probabilité • M4\_07\_04\_WEB.mp4

# Chapitre 8 Transformations : homothétie

## Objectif 1

- Vidéos :

Construire l'image d'une figure par une translation • M3\_08\_01\_WEB.mp4

## Objectif 2

- Vidéos :

Construire l'image d'une figure par une rotation • M3\_08\_01b\_WEB.mp4

## Objectif 3

- Vidéos :

Construire l'image d'un point par une homothétie • M3\_08\_02\_WEB.mp4

# Chapitre 9 Théorème de Thalès

## Objectif 1

- Vidéos :

Appliquer le théorème de Thalès (1) • M3\_09\_01\_WEB.mp4

## Objectif 2

- Vidéos :

Appliquer le théorème de Thalès (2) • M3\_09\_02\_WEB.mp4

## Objectif 3

- Vidéos :

Appliquer la réciproque du théorème de Thalès • M3\_09\_03a\_WEB.mp4

- Vidéos :

Démontrer que deux droites ne sont pas parallèles • M3\_09\_03b\_WEB.mp4

## Objectif 4

- Vidéos :

Utiliser des triangles semblables • M4\_10\_02\_WEB.mp4

## Chapitre 10 Trigonométrie

### Objectif 1

- Vidéos :

Écrire les formules de trigonométrie dans le triangle rectangle • M3\_10\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Calculer une longueur avec cos, sin ou tan • M3\_10\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Calculer un angle avec cos, sin ou tan • M3\_10\_03\_WEB.mp4

## Chapitre 11 Géométrie dans l'espace

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer l'aire et le volume d'une boule • M3\_11\_01\_WEB.mp4

### Objectif 2

- Vidéos :

Se repérer sur la sphère • M3\_11\_02\_WEB.mp4

### Objectif 3

- Vidéos :

Calculer une longueur dans un solide • M3\_11\_03\_WEB.mp4