

# Myriade - Cahier de compétences 5<sup>e</sup>

## Liste des ressources

### Guides de positionnement

- Les outils pour l'enseignant :

Guides des évaluations • 5e\_Guides\_de\_positionnement\_Evaluations.pdf

### "Pour les experts"

- Les outils pour l'enseignant :

CORRECTION DES EXERCICES "POUR LES EXPERTS" DU CAHIER • Corriges\_Pour\_les\_experts\_5e.pdf

### Grilles de positionnement et coups de pouce téléchargeables

- Les outils pour l'enseignant :

Grilles de positionnement • Grilles\_de\_positionnement\_5e.pdf

- Les outils pour l'enseignant :

Coups de pouce • coups\_de\_pouce\_5e.pdf

### Les mots des auteurs

- Vidéos :

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

- Vidéos :

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

- Vidéos :

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

- Vidéos :

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

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

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

- Vidéos :

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

## Chapitre 1 Enchaînement d'opérations

### Objectif 1

- Vidéos :

Effectuer des calculs avec priorités (multiplication ou division) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_01\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_01_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Effectuer des calculs avec priorités (multiplication et parenthèses) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_01\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_01_02_WEB.mp4)

## Objectif 3

- Vidéos :

Traduire une expression par une phrase •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_01\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_01_03_WEB.mp4)

## Chapitre 2 Nombres en écritures fractionnaires

### Objectif 1

- Vidéos :

Résoudre un problème avec les fractions •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_02\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_02_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Simplifier une fraction • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_02\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_02_02_WEB.mp4)

### Objectif 3

- Vidéos :

Appliquer le produit en croix sur les fractions •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_02\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_02_03_WEB.mp4)

## Chapitre 3 Nombres relatifs

### Objectif 1

- Vidéos :

Découvrir les nombres relatifs •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_03\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_03_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Placer des points dans un repère (2) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_03\\_02b\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_03_02b_WEB.mp4)

- Vidéos :

Placer des nombres relatifs sur une droite graduée (1) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_03\\_02a\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_03_02a_WEB.mp4)

### Objectif 3

- Vidéos :

Effectuer des additions et soustractions de nombres relatifs •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_03\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_03_03_WEB.mp4)

## Chapitre 4 Expressions littérales

### Objectif 1

- Vidéos :

Exprimer une grandeur en fonction d'un nombre inconnu •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_04\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_04_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Appliquer une formule • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_04\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_04_02_WEB.mp4)

## Objectif 3

- Vidéos :

Tester une égalité • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_04\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_04_03_WEB.mp4)

## Chapitre 5 Proportionnalité

### Objectif 1

- Vidéos :

Vérifier si un tableau représente une situation de proportionnalité •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_05\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_05_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Compléter un tableau de proportionnalité •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_05\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_05_02_WEB.mp4)

### Objectif 3

- Vidéos :

Utiliser une échelle • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_05\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_05_03_WEB.mp4)

### Objectif 4

- Vidéos :

Appliquer un pourcentage •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_05\\_04\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_05_04_WEB.mp4)

## Chapitre 6 Statistiques et probabilités

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer une fréquence • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_06\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_06_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Calculer une moyenne et une médiane •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_06\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_06_02_WEB.mp4)

### Objectif 3

- Vidéos :

Lire un graphique • [http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_06\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_06_03_WEB.mp4)

### Objectif 4

- Vidéos :

Résoudre un problème lié au hasard (1) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_06\\_04\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_06_04_WEB.mp4)

## Chapitre 7 Symétries

## Objectif 1

**- Vidéos :**

Construire le symétrique d'une figure par rapport à une autre droite •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_07\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_07_01_WEB.mp4)

## Objectif 2

**- Vidéos :**

Construire le symétrique (1) - Papier blanc •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_07\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_07_02_WEB.mp4)

## Objectif 3

**- Vidéos :**

Déterminer un centre de symétrie, un axe de symétrie d'une figure •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_07\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_07_03_WEB.mp4)

# Chapitre 8 Géométrie du triangle

## Objectif 1

**- Vidéos :**

Construire un triangle (défini par 2 côtés et un angle) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_01_WEB.mp4)

## Objectif 2

**- Vidéos :**

Appliquer l'inégalité triangulaire (1) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_02a\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_02a_WEB.mp4)

**- Vidéos :**

Appliquer l'inégalité triangulaire (2) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_02b\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_02b_WEB.mp4)

**- Vidéos :**

Appliquer l'inégalité triangulaire (3) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_02c\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_02c_WEB.mp4)

## Objectif 3

**- Vidéos :**

Construire une médiatrice ou une hauteur •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_03_WEB.mp4)

## Objectif 4

**- Vidéos :**

Utiliser la règle des 180° dans le triangle •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_08\\_04\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_08_04_WEB.mp4)

# Chapitre 9 Parallélogrammes

## Objectif 1

**- Vidéos :**

Construire un parallélogramme •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_09\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_09_01_WEB.mp4)

## Objectif 2

**- Vidéos :**

Construire un parallélogramme particulier •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_09\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_09_02_WEB.mp4)

## Chapitre 10 Aires et périmètres

### Objectif 1

- Vidéos :

Calculer le périmètre d'une figure •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_10\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_10_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

- Vidéos :

Calculer l'aire d'une figure (1) •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_10\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_10_02_WEB.mp4)

## Chapitre 11 Prismes droits et cylindre de révolution - Volume

### Objectif 1

- Vidéos :

Construire le patron d'un prisme •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_11\\_01\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_11_01_WEB.mp4)

### Objectif 2

### Objectif 3

- Vidéos :

Calculer le volume d'un cylindre •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_11\\_03\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_11_03_WEB.mp4)

- Vidéos :

Construire le patron d'un cylindre •

[http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths\\_Yvan\\_Monka/5e/M5\\_11\\_02\\_WEB.mp4](http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/5e/M5_11_02_WEB.mp4)