

Myriade - Cahier de compétences 4^e

Liste des ressources

Guides de positionnement

- Les outils pour l'enseignant :

Guides des évaluations • 4e_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_4e.pdf

Grilles de positionnement et coups de pouce téléchargeables

- Les outils pour l'enseignant :

Grilles de positionnement • Grilles_de_positionnement_4e.pdf

- Les outils pour l'enseignant :

Coups de pouce • coups_de_pouce_4e.pdf

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_compétences.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_compétences_Myriade.mp4

- Vidéos :

Le positionnement des élèves • video_6_Le_positionnement_des_eleves.mp4

Chapitre 1 Opérations sur les nombres relatifs

Objectif 1

- Vidéos :

Appliquer la règle des signes •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_01_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Vidéos :

Effectuer des calculs sur les nombres relatifs •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_01_02_WEB.mp4

Chapitre 2 Nombres en écritures fractionnaires

Objectif 2

- Vidéos :

Effectuer des additions et soustractions de fractions (2) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_02_02_WEB.mp4

Objectif 1

- Vidéos :

Effectuer des additions et soustractions de fractions (1) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_02_01_WEB.mp4

Objectif 3

- Vidéos :

Effectuer des multiplications de fractions (1) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_02_03a_WEB.mp4

- Vidéos :

Effectuer des divisions de fractions (2) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_02_03b_WEB.mp4

Chapitre 3 Puissances

Objectif 1

- Vidéos :

Utiliser la notation sous forme de puissance •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_03_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Calculer avec des puissances de 10 •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_03_02_WEB.mp4

Objectif 3

- Ecrire un nombre sous son écriture scientifique •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_03_03_WEB.mp4

Chapitre 4 Calcul littéral

Objectif 1

- Vidéos :

Exprimer en fonction de x •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_04_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Vidéos :

Développer une expression (Niveau 1) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_04_02_WEB.mp4

Objectif 3

- Vidéos :

Prouver une égalité • http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_04_02_WEB.mp4

Chapitre 5 Equations

Objectif 1

- Vidéos :

Mettre un problème en équation •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_05_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Vidéos :

Résoudre un problème à l'aide d'une équation •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_05_02_WEB.mp4

Chapitre 6 Proportionnalité

Objectif 1

- Appliquer la règle de la quatrième proportionnelle •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_06_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Représenter graphiquement une situation de proportionnalité •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_06_02_WEB.mp4

Objectif 3

- Calculer une échelle • http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_06_03_WEB.mp4

Objectif 4

- Effectuer des calculs de pourcentages •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_06_04_WEB.mp4

Chapitre 7 Statistiques et probabilités

Objectif 1

- Vidéos :

Calculer une étendue • http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_07_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Organiser, calculer et représenter des données à l'aide du tableur •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_07_02_WEB.mp4

Objectif 3

- Calculer une probabilité simple •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_07_03_WEB.mp4

Objectif 4

- Comprendre la notion de probabilité •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_07_04_WEB.mp4

Chapitre 8 Les transformations du plan : translation et rotation

Objectif 1

- Construire l'image d'un point par une translation •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_08_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Construire l'image d'un point par une rotation •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_08_02_WEB.mp4

Chapitre 9 Théorème de Pythagore

Objectif 1

- Vidéos :

Ecrire l'égalité de Pythagore •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_09_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (1) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_09_02a_WEB.mp4

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (2) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_09_02b_WEB.mp4

Objectif 3

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (3) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_09_03a_WEB.mp4

- Vidéos :

Appliquer la formule de Pythagore (4) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_09_03b_WEB.mp4

Chapitre 10 Angles et parallélisme – Triangles semblables

Objectif 1

- Vidéos :

Utiliser les angles alternes-internes (1) •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_10_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Vidéos :

Utiliser des triangles semblables •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_10_02_WEB.mp4

Chapitre 11 Pyramides et cônes

Objectif 1

- **Vidéos :**

Construire le patron d'une pyramide •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_11_01_WEB.mp4

Objectif 2

- Calculer le volume d'une pyramide •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_11_02a_WEB.mp4

- **Vidéos :**

Calculer le volume d'un cône •

http://stream.edupole.net/vod/BORDAS/eduplateforme/Maths_Yvan_Monka/4e/M4_11_02b_WEB.mp4