

Les Mathématiques dans les disciplines

MANUEL LOLLIA 25 AVRIL 2021 14H14

Les attendus de Mathématiques Cycles 3

CM1



attendus CM1
Document PDF
PADLET DRIVE



attendus CM2
Document PDF
PADLET DRIVE

6ème

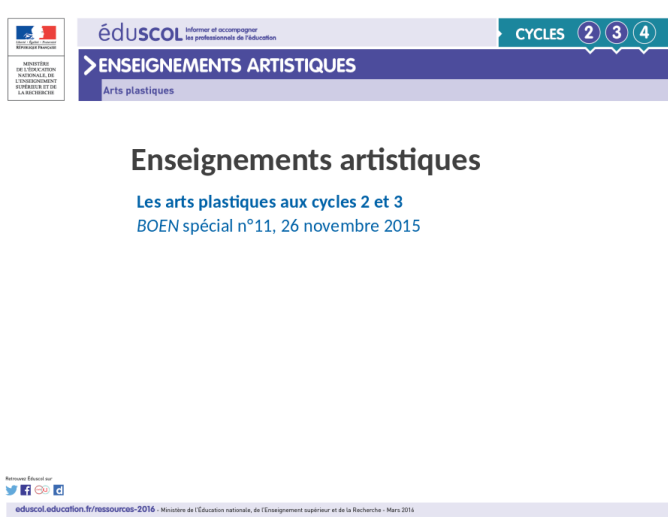


12-Maths-6e-
Document PDF
PADLET DRIVE

Les Mathématiques et les ARTS PLASTIQUES

CYCLE 3

Les programmes



Enseignements artistiques
Les arts plastiques aux cycles 2 et 3
BOEN spécial n°11, 26 novembre 2015

Les programmes cycles 2 et 3
Présentation Powerpoint
PADLET DRIVE

Introduction



L'art et les maths _ Léa Rinino _ TEDxINSA

Vidéo de 11:59

PADLET DRIVE

Extrait des programmes des Arts Plastiques.

"Aptitude à mobiliser ses ressources (connaissances, capacités, attitudes) pour accomplir une tâche ou faire face à une situation complexe et inédite. Compétences et connaissances ne sont ainsi pas en opposition. Leur acquisition suppose de prendre en compte dans le processus d'apprentissage les vécus et les représentations des élèves pour les mettre en perspective, enrichir et faire évoluer leur expérience du monde."

Présentation



Les Mathématiques et les Arts Plastiques au Cycle

Présentation Powerpoint

PADLET DRIVE

Les Mathématiques et les Sciences et Technologie

Cycle 3

variées et la découverte de l'histoire des sciences et des technologies, introduit la distinction entre ce qui relève de la science et de la technologie et ce qui relève d'une opinion ou d'une croyance. La diversité des démarches et des approches (observation, manipulation, expérimentation, simulation, documentation...) développe simultanément la curiosité, la créativité, la rigueur, l'esprit critique, l'habileté manuelle et expérimentale, la mémorisation, la collaboration pour mieux vivre ensemble et le goût d'apprendre.

En sciences, les élèves découvrent de nouveaux modes de raisonnement en mobilisant leurs savoirs et savoir-faire pour répondre à des questions. Accompagnés par ses professeurs, ils émettent des hypothèses et comprennent qu'ils peuvent les mettre à l'épreuve, qualitativement ou quantitativement.

Dans leur découverte du monde technique, les élèves sont initiés à la conduite d'un projet technique répondant à des besoins dans un contexte de contraintes identifiées.

Enfin, l'accent est mis sur la communication individuelle ou collective, à l'oral comme à l'écrit en recherchant la précision dans l'usage de la langue française que requiert la science. D'une façon plus spécifique, les élèves acquièrent les bases de langages scientifiques et technologiques qui leur apprennent la concision, la précision et leur permettent d'exprimer une hypothèse, de formuler une problématique, de répondre à une question ou à un besoin, et d'exploiter des informations ou des résultats. Les travaux menés donnent lieu à des réalisations ; ils font l'objet d'écrits divers retraçant l'ensemble de la démarche, de l'investigation à la fabrication.

Compétences travaillées	Domaines du socle
Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <ul style="list-style-type: none"> Proposer, avec l'aide du professeur, une démarche pour résoudre un problème ou répondre à une question de nature scientifique ou technologique ; formuler une question ou une problématique scientifique ou technologique simple ; proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème ; proposer des expériences simples pour tester une hypothèse ; interpréter un résultat, en tirer une conclusion ; formaliser une partie de sa recherche sous une forme écrite ou orale. 	4
Concevoir, créer, réaliser <ul style="list-style-type: none"> Identifier les évolutions des besoins et des objets techniques dans leur contexte. Identifier les principales familles de matériaux. Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants. Réaliser en équipe tout ou une partie d'un objet technique répondant à un besoin. 	4,5

Cycle 3 - Programme de Sciences et Technologie

Document PDF

PADLET DRIVE

Les Mathématiques et l'Histoire-Géographie

Programme2020_cycle_3_comparatif_1313375

Document PDF

PADLET DRIVE

Cartes du monde

Fonds de cartes gratuits

Fonds de cartes gratuits aux formats GIF, PDF, ODG et EMF : planisphères, continents, cartes régionales, ...

AC-AIX-MARSEILLE

Les Mathématiques et l'Histoire- Géographie Cycle 3

Les Mathématiques et l'Histoire-Géographie

Présentation Powerpoint

PADLET DRIVE

