

Ce livret appartient à _____

Mon fichier de leçons

~ Mathématiques ~

CYCLE 3

N Nombres et Calculs

G Espace et Géométrie

M Mesures et Grandeurs



NOMBRES et CALCULS

Numéro	Titre de la leçon	Niveau			Page
N1	Lire et écrire des nombres entiers	CM1	CM2	6ème	
N2	Système de numération (nombres entiers)	CM1	CM2	6ème	
N3	Fiche OUTIL - Tableau (système de numération nombres décimaux)- plastifiée	CM1	CM2	6ème	
N4	Associer diverses désignations de grands nombres entiers	CM1	CM2	6ème	
N5	Repérer et placer des nombres entiers sur une demi-droite graduée	CM1	CM2	6ème	
N6	Comparer, intercaler, encadrer des nombres entiers	CM1	CM2	6ème	
N7	Lire, écrire et représenter des fractions simples	CM1	CM2	6ème	
N8	Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux	CM1	CM2	6ème	
N9	Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée	CM1	CM2	6ème	
N10	Associer diverses désignations d'une fraction	CM1	CM2	6ème	
N11	Comparer, encadrer des fractions	CM1	CM2	6ème	
N12	Système de numération (nombres décimaux)	CM1	CM2	6ème	
N13	Fiche OUTIL - Tableau (système de numération nombres décimaux)- plastifiée	CM1	CM2	6ème	
N14	Associer diverses désignations de nombres décimaux	CM1	CM2	6ème	
N15	Repérer et placer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée	CM1	CM2	6ème	
N16	Comparer, ranger, encadrer des nombres décimaux	CM1	CM2	6ème	
N17	Addition	CM1	CM2	6ème	
N18	Soustraction	CM1	CM2	6ème	
N19	Multiplication	CM1	CM2	6ème	
N20	Division euclidienne	CM1	CM2	6ème	
N21	Division décimale		CM2	6ème	
N22	Ordre de grandeur	CM1	CM2	6ème	
N23	Valeur approchée, arrondis d'un nombre		CM2	6ème	
N24	Multiples et diviseurs	CM1	CM2	6ème	
N25	Critères de divisibilité			6ème	
N26	Calculs avec parenthèses			6ème	
N27	Lire un tableau	CM1	CM2	6ème	
N28	Construire un tableau	CM1	CM2	6ème	
N29	Lire un graphique	CM1	CM2	6ème	
N30	Construire un graphique		CM2	6ème	
N31	Reconnaître une situation de proportionnalité	CM1	CM2	6ème	
N32	Traiter une situation de proportionnalité	CM1	CM2	6ème	
N33	Pourcentages		CM2	6ème	
N34	Calculer mentalement	CM1	CM2	6ème	



GÉOMÉTRIE

Numéro	Titre de la leçon	Niveau			Page
G1	Vocabulaire géométrique			6ème	
G2	Lire un plan, une carte	CM1	CM2	6ème	
G3	Reconnaître et tracer des droites parallèles	CM1	CM2	6ème	
G4	Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires	CM1	CM2	6ème	
G5	Droites sécantes, alignement de points, appartenance		CM2	6ème	
G6	Propriétés des droites parallèles et perpendiculaires	CM1	CM2	6ème	
G7	Plus court chemin	CM1	CM2	6ème	
G8	Le cercle	CM1	CM2	6ème	
G9	Reporter une longueur	CM1	CM2	6ème	
G10	Les polygones (vocabulaire, définition)	CM1	CM2	6ème	
G11	Identifier la nature d'un triangle	CM1	CM2	6ème	
G12	Construire des triangles	CM1	CM2	6ème	
G13	Identifier la nature d'un quadrilatère	CM1	CM2	6ème	
G14	Construire des quadrilatères	CM1	CM2	6ème	
G15	Le parallélogramme			6ème	
G16	Symétrie axiale: axe de symétrie et compléter le symétrique d'une figure	CM1	CM2	6ème	
G17	Symétrie axiale : définition et symétrique d'un point			6ème	
G18	Symétrie axiale : construction du symétrique d'une droite, d'un cercle, d'un segment			6ème	
G19	Symétrie axiale : propriétés de conservation			6ème	
G20	Médiatrice d'un segment : définition et méthodes de construction			6ème	
G21	Médiatrice d'un segment : propriétés			6ème	
G22	Solides	CM1	CM2	6ème	
G23	Pavé droit et cube : représentation en perspective cavalière			6ème	
G24	Compléter ou construire le patron d'un cube / d'un pavé droit		CM2	6ème	
G25	Reproduire une figure complexe		CM2	6ème	
G26	Reproduire une figure en respectant une échelle		CM2	6ème	
G27	Rédiger un programme de construction		CM2	6ème	

M — GRANDEURS et MESURES

Numéro	Titre de la leçon	Niveau			Page
M1	Angles : estimer et reconnaître des angles droits, aigus et obtus	CM1	CM2	6ème	
M2	Angles : comparer des angles	CM1	CM2	6ème	
M3	Angles : Reproduire un angle avec un gabarit	CM1	CM2	6ème	
M4	Angles : Reproduire un angle avec le compas et la règle			6ème	
M5	Angles : Mesurer un angle			6ème	
M6	Angles : Construire un angle			6ème	
M7	Périmètres : Définition et comparer des périmètres	CM1	CM2	6ème	
M8	Périmètres : Calculer le périmètre d'une figure (sans formule)	CM1	CM2	6ème	
M9	Périmètres : Calculer le périmètre de figures usuelles (formules)			6ème	
M10	Périmètres : Calculer le périmètre d'un cercle			6ème	
M11	Fiche OUTIL - Tableau des unités de longueur, de masse- plastifiée	CM1	CM2	6ème	
M12	Différencier aire et périmètre	CM1	CM2	6ème	
M13	Aires : Définition et comparer des aires	CM1	CM2	6ème	
M14	Aires : Mesurer ou estimer la mesure de l'aire d'une surface	CM1	CM2	6ème	
M15	Aires: Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle	CM1	CM2	6ème	
M16	Aires : calculer l'aire d'un triangle			6ème	
M17	Aires : calculer l'aire d'un cercle			6ème	
M18	Fiche OUTIL - Tableau des unités d'aire - plastifiée	CM1	CM2	6ème	
M19	Volumes : comparer et mesurer des volumes /des contenances	CM1	CM2	6ème	
M20	Volumes: Calculer un volume par dénombrement	CM1	CM2	6ème	
M21	Volumes : Calculer un volume d'un pavé droit/d'un cube (formule)		CM2	6ème	
M22	Fiche OUTIL - Tableau des unités de volume et de contenance- plastifiée	CM1	CM2	6ème	
M23	Durées : Lire l'heure	CM1	CM2	6ème	
M24	Durées : unités de durées	CM1	CM2	6ème	
M25	Durées : Calculer des durées (méthode Zoro)	CM1	CM2	6ème	
M26	Fiche OUTIL - Durée et méthode Zoro- plastifiée	CM1	CM2	6ème	
M27	Durées : Additionner/soustraire des durées			6ème	

T Outils Numériques

Numéro	Titre de la leçon	Niveau			Page
T1	Calculatrice : Vérifier le résultat d'un calcul	CM1	CM2	6ème	
T2	Calculatrice : Déterminer le quotient et le reste d'une division euclidienne	CM1	CM2	6ème	
T3	Calculatrice : Simplifier une fraction			6ème	
T4	Calculatrice : Calculer l'aire d'un disque ou le périmètre d'un cercle			6ème	
T5	Géogébra : télécharger le logiciel ou utilisation en ligne		CM2	6ème	
T6	Géogébra : guide d'utilisation		CM2	6ème	
T7	Scratch: télécharger le logiciel ou utilisation en ligne			6ème	
T8	Scratch : guide d'utilisation			6ème	
T9	Tableur : présentation			6ème	
T10	Tableur : réaliser un graphique			6ème	
T11	Tableur : trier des données, étendre ...			6ème	
T12	Tableur : formules (somme, max, min ...)			6ème	