

SOMMAIRE

Exemples de progression annuelle

Progression par chapitre	
Progression par séquence	5

Activités numériques

Mon Labo des Maths - Cycle 3	
et autres programmes	7

Évaluations

Propositions d'évaluations modifiables.....	25
---	----

Calcul mental

Énoncés des exercices	47
-----------------------------	----

Corrections

1. Exercices du cahier	57
2. Propositions d'évaluations	197
3. Exercices de calcul mental	221

INTRODUCTION

Bienvenue dans le Guide pratique de l'enseignant iParcours CM1 (ed. 2025) !

La démarche pédagogique iParcours est simple : permettre la construction progressive des acquis de mathématiques par l'élève en 4 temps.

1 Manipulation

Situations de découverte concrètes et actives avec verbalisation



Accès aux activités sur le cahier numérique

2 Abstraction

Transition du concret à l'abstrait, via des représentations imagées



Accès aux activités sur le cahier numérique

3 Institutionnalisation

Trace écrite pour l'élève



Rappel des notions essentielles en début de chapitre

4 Entrainement

Situations d'entraînement variées



Nombreux exercices du cahier de difficulté progressive

EXEMPLES DE PROGRESSION ANNUELLE

Les progressions proposées sont réparties par périodes (entre chaque vacance scolaire). Elles sont données à titre d'exemple, de nombreux autres scénarios sont possibles.

Exemple de progression par chapitre

Période	N1	Nombres entiers
1	G1	Droites parallèles et perpendiculaires
	N3	Fractions
	M4	Angles
Période	N2	Opérations sur les nombres entiers
2	G2	Construction de figures
	N5	Nombres décimaux
	D2	Probabilités
Période	N6	Opérations sur les nombres décimaux
3	M1	Longueurs, masses, contenances
	G4	Solides
	D1	Organisation et gestion de données
Période	N4	Fractions : comparaison et opérations
4	M2	Périmètres
	G3	Symétrie axiale
	D3	Proportionnalité
Période	M3	Aires
5	N9	Algèbre
	M5	Heures et durées
	D4	Initiation à la pensée informatique

Chapitres à traiter tout au long de l'année :

- N7 Procédures de calcul mental
- N8 Résolution de problèmes

Exemple de progression par séquence

Période	N1	Fiches 1 et 2	Nombres entiers jusqu'à 4 chiffres
1	N3	Fiches 21 à 23	Fractions et partages
	G1	Fiches 100 à 104	Droites parallèles et perpendiculaires
	M1	Fiches 79 à 81	Longueurs, masses, contenances
	N1	Fiches 3 à 7	Lire et écrire des nombres entiers jusqu'à 6 chiffres
	D2	Fiches 129 à 131	Probabilités
Période	N1	Fiches 8 à 11	Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers
2	G2	Fiches 105 à 108	Reconnaitre des figures
	N3	Fiches 24 à 27	Fractions et décomposition
	M2	Fiches 82 à 84	Périmètres par report, comptage et mesurage
	N5	Fiches 36 à 38	Fractions décimales et nombres décimaux
	D1	Fiches 126 à 128	Organisation et gestion de données
	N2	Fiches 12 à 17	Additionner, soustraire, multiplier et diviser des nombres entiers
Période	N2	Fiches 18 à 20	Multiples, diviseurs, calculs avec parenthèses
3	G2	Fiches 109 à 112	Reproduire des figures
	N5	Fiches 39 à 41	Lire et écrire des nombres décimaux
	D3	Fiches 132 à 134	Proportionnalité
	N4	Fiches 28 à 32	Comparer des fractions
	M2	Fiches 85 et 86	Périmètres du carré et du rectangle
Période	N5	Fiches 42 à 44	Comparer, ranger, encadrer des nombres décimaux
4	M3	Fiches 87 à 91	Aires
	G2	Fiches 113 à 115	Construire à partir d'un programme de construction
	N4	Fiches 33 à 35	Ajouter et soustraire des fractions, déterminer la fraction d'une quantité
	G3	Fiches 116 à 120	Symétrie axiale
	N6	Fiches 45 à 48	Additionner et soustraire des nombres décimaux
Période	G4	Fiches 121 à 123	Connaitre les solides
5	N6	Fiches 49 et 50	Multiplier un décimal par un entier inférieur à 10
	D4	Fiches 135 à 137	Initiation à la pensée informatique
	M4	Fiches 92 à 94	Angles
	N9	Fiches 74 à 78	Algèbre
	M5	Fiches 95 à 99	Heures et durées
	G4	Fiches 124 à 125	Patrons et dénombrement

Chapitres à traiter tout au long de l'année :

N7	Fiches 51 à 59	Procédures de calcul mental
N8	Fiches 60 à 73	Résolution de problèmes