

# 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 Entraînement

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 <b>1</b>	<b>N1</b>	Nombres entiers
	<b>G1</b>	Droites parallèles et perpendiculaires
	<b>N3</b>	Fractions
	<b>M4</b>	Angles
Période <b>2</b>	<b>N2</b>	Opérations sur les nombres entiers
	<b>G2</b>	Construction de figures
	<b>N5</b>	Nombres décimaux
	<b>D2</b>	Probabilités
Période <b>3</b>	<b>N6</b>	Opérations sur les nombres décimaux
	<b>M1</b>	Longueurs, masses, contenances
	<b>G4</b>	Solides
	<b>D1</b>	Organisation et gestion de données
Période <b>4</b>	<b>N4</b>	Fractions : comparaison et opérations
	<b>M2</b>	Périmètres
	<b>G3</b>	Symétrie axiale
	<b>D3</b>	Proportionnalité
Période <b>5</b>	<b>M3</b>	Aires
	<b>N9</b>	Algèbre
	<b>M5</b>	Heures et durées
	<b>D4</b>	Initiation à la pensée informatique
Chapitres à traiter tout au long de l'année :		
	<b>N7</b>	Procédures de calcul mental
	<b>N8</b>	Résolution de problèmes

# Exemple de progression par séquence

Période <b>1</b>	N1	Fiches 1 et 2	Nombres entiers jusqu'à 4 chiffres
	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 <b>2</b>	N1	Fiches 8 à 11	Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers
	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 <b>3</b>	N2	Fiches 18 à 20	Multiples, diviseurs, calculs avec parenthèses
	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 <b>4</b>	N5	Fiches 42 à 44	Comparer, ranger, encadrer des nombres décimaux
	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 <b>5</b>	G4	Fiches 121 à 123	Connaitre les solides
	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