Progression spiralaire de Mathématiques CM2

Alignée sur le nouveau programme cycle 3 (BO n°16 du 17 avril 2025), applicable au CM2 à la rentrée 2026

Période	Nombres, calcul et résolution de problèmes	Grandeurs et mesures	Espace et géométrie	Proportionnalité	Organisation, gestion de données, probabilités & pensée algorithmique
P1	Entiers ≤ 6 chiffres (rappels) Fractions simples (rappels) Opérations posées (+ − ×) Calcul mental : tables Fractions (écriture fraction/entier + fraction)	Durées : lecture de l'heure, calculs simples Périmètres	Géométrie descriptive : solides, figures planes, vocabulaire, manipulation	Reconnaître des situations proportionnelles du quotidien (recettes, partages)	Lecture de tableaux et graphiques simples
P2	Nombres décimaux : lien avec les fractions décimales Multiplication décimale (décimal × entier)	Aires : découverte, unités	Angles, droites parallèles / perpendiculaires (équerre, rapporteur) géométrie instrumentée	Linéarité additive ; passage à l'unité	Le signe « = » comme relation d'équivalence ; premiers programmes de calcul
P3	Fractions décimales : dixièmes, centièmes, millièmes Comparaison fractions / décimaux Division : reste exprimé en fraction, puis quotient décimal	Aires : formules carré / rectangle	Triangles, cercles : propriétés, tracés entrée dans le raisonnement	Linéarité multiplicative ; échelles, vitesses simples	Probabilités : vocabulaire certain / impossible / probable
P4	Division décimale complète Conversions systématiques fractions ↔ écriture à virgule	Aires du triangle rectangle Volumes : cm³, litres, lien entre les deux	Polygones : propriétés géométrie du raisonnement	Pourcentages, cas particulier de proportionnalité ; problèmes variés	Premiers algorithmes : séquences d'instructions, boucles simples
P5	Synthèse : fractions, décimaux, pourcentages Calcul avec parenthèses et priorités opératoires	Synthèse : aires, volumes, durées problèmes multi-grandeurs	Symétrie, frises, pavages projets de construction (synthèse du raisonnement)	Synthèse : problèmes complexes de proportionnalité + contre-exemples de non-proportionnalité	Synthèse : petits projets combinant données et probabilités, présentation des résultats

= notion nouvelle par rapport à la période précédente