

CP

- **P1** : comptages, décompositions 5/10 ; additions/soustractions simples mentalement ; premiers faits numériques (doubles, compléments).
- **P2** : additions/soustractions jusqu'à 20 ; calcul en ligne (décompositions, +10/-10) ; ordre de grandeur (encadrer entre 2 dizaines).
- **P3** : additions/soustractions à 2 chiffres sans retenue en posé ; problèmes additifs simples ; calcul mental quotidien.
- **P4** : soustractions avec retenue (posé) ; introduction de la multiplication comme **répétition/addition itérée**.
- **P5** : tables de $\times 2$, $\times 5$, $\times 10$; calcul en ligne sur \times ; consolidation posés (additions/soustractions).

CE1

- **P1** : révisions + automatisation des tables d'addition ; compléments à 10/100 ; entraînement quotidien au mental.
- **P2** : multiplication posée par un chiffre (petits nombres) ; division comme partage ; problèmes multiplicatifs simples.
- **P3** : additions/soustractions posées (2-3 chiffres) ; stratégies de calcul en ligne (décomposer, compenser).
- **P4** : approfondir \times (tables $\times 2$ à $\times 9$) ; divisions "partage équitable" ; ordre de grandeur (≈ 10 , ≈ 100).
- **P5** : entraînement systématique (calcul mental varié, posés avec retenues), résolution de problèmes mélangeant les opérations.

CE2

- **P1** : révisions tables \times ; calcul mental systématique (additions, multiplications par 10, 100).
- **P2** : multiplication posée ($\times 1$ chiffre, nombres plus grands) ; introduction division euclidienne (quotient/reste).
- **P3** : soustraction posée avec grands nombres ; calculs en ligne (décomposition en dizaines, compensation).
- **P4** : multiplication posée par 2 chiffres ; division posée simple (diviseur < 10).
- **P5** : consolidation posés (additions, soustractions, multiplications, divisions simples) ; introduction calcul instrumenté (calculatrice pour vérifier).

Cycle 3 (CM1–CM2–6e)

CM1

- **P1** : automatisation des tables \times ; calcul mental de \times/\div par 10, 100 ; ordre de grandeur (arrondis simples).
- **P2** : multiplication posée ($\times 2$ chiffres) ; division posée (diviseur < 10).
- **P3** : calcul en ligne avec grands nombres (décomposer, arrondir, compenser) ; problèmes multiplicatifs.
- **P4** : introduction des décimaux (en lien avec mesures) ; addition/soustraction décimaux posée.
- **P5** : multiplication de décimaux par entier ; usages calculatrice (contrôle).

CM2

- **P1** : consolidation division posée (diviseur à 2 chiffres) ; mental avec grands nombres.
- **P2** : multiplication de décimaux (\times entier ou puissance de 10) ; premiers ordres de grandeur sur produits.
- **P3** : division décimaux / entiers ; calculs instrumentés (tableur, vérification).
- **P4** : problèmes complexes (multi-étapes, choix d'opération) ; entraînement intensif calcul mental quotidien.
- **P5** : préparation 6e : sécuriser 4 opérations sur entiers et décimaux ; savoir choisir l'outil (mental/en ligne/posé/instrumenté).