Éditions ÉduGraphik

CE2 2026-2027

Progression annuelle

Mathématiques · nouveaux programmes du cycle 2

36 semaines
5 périodes
4 jours / sem.

P1	S1 – S7
P2	S8 – S14
P3	S15 – S21
P4	S22 – S28
P5	S29 – S36

CE2

Période 1

semaines 1 à 7 · consolider la numération et étendre au-delà de 1 000

SEM.	NUMÉRATION	CALCUL	CALCUL MENTAL	PROBLÈMES	MESURES	GÉOMÉTRIE
1	Nombres jusqu'à 1 000 ; valeur des chiffres (c, d, u)	Addition posée (rappel) ; terme, somme	Compléments à 10 ; tables d'addition	Modèle 4 phases ; parties-tout 1 étape	Longueurs : m, cm ; règle graduée	Point, droite, segment ; alignements
2	Vers le millier ; groupements par 1 000	Addition posée avec retenue (2-3 nombres)	Ajouter / soustraire des dizaines entières	Schéma en barre ; recherche du tout / d'une partie	Le millimètre ; 1 cm = 10 mm	Carré et rectangle : côtés, angles droits
3	Nombres jusqu'à 3 000 ; écriture en lettres	Soustraction posée ; différence	Ajouter 9, 19, 29 (+10 −1)	Transformation (ajout / retrait) ; schéma sur axe	Décimètre, kilomètre ; relations	Angle droit ; usage de l'équerre
4	Unités de numération ; décompositions	Soustraction posée avec retenue	Soustraire 9, 19, 29	Comparaison additive 1 étape (de plus / de moins)	Conversions simples (cm-mm, m-cm)	Reproduire un carré, un rectangle
5	Représentations d'un nombre ; équivalences	Sens de la multiplication ; « fois » ; symbole ×	Doubles (1 à 20) ; moitiés (pairs 2 à 40)	Problèmes additifs en 2 étapes	Estimer des longueurs ; longueurs de référence	Triangle et triangle rectangle
6	Comparer, ranger (croissant / décroissant)	Tables ×2, ×5, ×10 ; commutativité	Multiplier par 10, par 100	Multiplicatifs 1 étape (valeur du tout)	Monnaie : euros, centimes ; écriture à virgule	Solides : reconnaitre, nommer
7	Demi-droite graduée ; encadrer, intercaler · **bilan**	Multiples ; facteur, produit · **bilan**	Tables ×2, ×5	Régulation (vraisemblance) · **bilan**	Addition de montants en euros · **bilan**	Faces, sommets, arêtes · **bilan**

Période 2

semaines 8 à 14 · nombres jusqu'à 10 000, calcul multiplicatif, monnaie et masses

SEM.	NUMÉRATION	CALCUL	CALCUL MENTAL	PROBLÈMES	MESURES	GÉOMÉTRIE
8	Nombres jusqu'à 5 000	Tables ×3, ×4	Tables ×3, ×4	Multiplicatifs 1 étape (champ étendu)	Monnaie : addition posée à virgule	Décrire cube et pavé (faces / sommets / arêtes)
9	Nombres jusqu'à 10 000 ; lire, écrire	Multiplier par un nombre entier de dizaines	×10, ×100 (consolidation)	Partage équitable : nombre de parts	Constituer une somme ; rendre la monnaie	La pyramide ; nature des faces
10	Valeur positionnelle (milliers) ; décompositions	Produits réfléchis (addition itérée → écriture ×)	Multiplier par les dizaines (9 × 40)	Partage équitable : valeur d'une part	Masses : g, kg ; 1 kg = 1 000 g	Construire un cube, un pavé
11	Représentations et équivalences (463 dizaines…)	Distributivité : 11-19 × <10 (réfléchi)	Doubles (25, 30, 35… ; centaines)	Problèmes mixtes (add. + mult.) 2 étapes	La tonne ; conversions g-kg-t	Cercle et disque : compas, centre, rayon
12	Comparer, ranger jusqu'à 10 000	Additions de nombres ≤ 10 000	Moitiés (dizaines, centaines entières)	Comparaison additive 2 étapes (valeur du tout)	Comparer et ranger des masses	Tracer des cercles ; diamètre
13	Encadrer, intercaler ; demi-droite (10, 100, 1 000)	Soustractions ≤ 10 000 (avec retenue)	Ajouter 8, 18, 28, 38	Tableau à double entrée ; diagramme **(données)**	Estimer des masses	Reproduire des figures (règle, équerre, compas)
14	**Bilan** numération	**Bilan** calcul	Soustraire 9, 19, 29, 39	**Bilan** problèmes et données	**Bilan** mesures	**Bilan** géométrie

© 2026 Éditions ÉduGraphik · edugraphik.com · Fiche gratuite · Reproduction autorisée pour la classe et la famille, vente interdite

Période 3

semaines 15 à 21 · les fractions, sens de la division, périmètre et durées

SEM.	NUMÉRATION / FRACTIONS	CALCUL	CALCUL MENTAL	PROBLÈMES	MESURES	GÉOMÉTRIE
15	Consolidation 10 000 ; suite numérique	Sens de la division ; symbole ÷ (inverse de ×)	Tables ×6, ×7	Division : valeur d'une part (schéma en barre)	Longueurs : récap, conversions km-m-dm-cm-mm	Le losange : propriétés
16	Fractions d'un tout (rappel CE1) ; demi, tiers, quart	Division comme partage / groupement	Tables ×8, ×9 ; toutes tables	Division : nombre de parts (groupement)	Le périmètre : longueur du contour	Polygones : triangle, quadrilatère, pentagone…
17	Égalités de fractions (5/10 = 1/2 ; 6/8 = 3/4)	Tables ×6, ×7	Multiplier par 4 (×2 puis ×2)	Comparaison multiplicative (fois plus / fois moins)	Périmètre d'un polygone (règle graduée)	Vocabulaire : diagonale, longueur, largeur
18	Numérateur / dénominateur ; fractions ≤ 1 (dén. ≤ 12)	Tables ×8, ×9	Multiplier par 8	Problèmes avec fractions (même dénominateur)	Comparer des périmètres (report au compas)	Construire rectangle, carré, triangle rectangle
19	Fraction d'une unité de longueur ; bande-unité graduée	Multiplier par 4, par 8 (consolidation)	Multiples de 25 (25, 50, 75, 100)	Problèmes mixtes 2-3 étapes	Lire l'heure (cadran et digital) ; h et min	Axes de symétrie : reconnaitre (pliage, calque)
20	Mesurer des longueurs non entières (quarts, dixièmes)	Additionner / soustraire des fractions (même dén.)	Décompositions de 60	Construire un diagramme en barres **(données)**	Durées : calculer (axe chronologique)	Compléter une figure symétrique (axe V / H)
21	**Bilan** numération / fractions	**Bilan** calcul	Compléments, distributivité (révision)	**Bilan** problèmes	**Bilan** mesures	**Bilan** géométrie

Période 4

semaines 22 à 28 · multiplication posée, soustraction à virgule, comparaison de fractions, contenances

SEM.	NUMÉRATION / FRACTIONS	CALCUL	CALCUL MENTAL	PROBLÈMES	MESURES	GÉOMÉTRIE
22	Consolidation ≤ 10 000 ; encadrements	Multiplication posée × 1 chiffre	Multiplier par les dizaines entières	Multiplicatifs (valeur du tout, champ étendu)	Contenances : comparer, transvasements	Solides en perspective ; arêtes cachées
23	Comparer des fractions (même dénominateur)	Multiplication posée : retenues	Distributivité : 11-99 × <10 (23 × 7)	Mixtes 2-3 étapes (add., soustr., mult.)	Litre, décilitre, centilitre ; relations	Le patron du cube
24	Comparer des fractions (même numérateur)	Multiplication posée × 2 chiffres	Multiplier par 4, par 8 (consolidation)	Comparaison multiplicative	Mesurer / estimer des contenances ; conversions	Reconnaitre un patron (argumenter)
25	Comparer (dénominateur multiple de l'autre)	Multiplication posée — entrainement (16 × 548)	Ajouter 8, 9, … , 39	Produits cartésiens : tableau (2 ensembles)	Monnaie : soustraction posée à virgule	Construire cube, pavé, pyramide (tiges)
26	Fractions sur la règle graduée (positionner, ordonner)	Soustraction posée de montants en euros	Soustraire 9, 19, 29, 39	Produits cartésiens : arbre (>2 ensembles)	Durées : problèmes 1-2 étapes	Symétrie : figures plus complexes
27	Tracer des segments (longueurs fractionnaires)	Add. / soustr. de fractions (dén. multiple)	Doubles / moitiés (grands nombres)	Problèmes monétaires à virgule (2 étapes)	Durées : axe chronologique, problèmes	Reproduction : programme de construction
28	**Bilan** numération / fractions	**Bilan** calcul	Toutes les tables × (fluence)	**Bilan** problèmes	**Bilan** mesures	**Bilan** géométrie

© 2026 Éditions ÉduGraphik · edugraphik.com · Fiche gratuite · Reproduction autorisée pour la classe et la famille, vente interdite

Période 5

semaines 29 à 36 · synthèse, réinvestissement, automatisation, préparation au CM1

SEM.	NUMÉRATION / FRACTIONS	CALCUL	CALCUL MENTAL	PROBLÈMES	MESURES	GÉOMÉTRIE
29	Synthèse grands nombres (≤ 10 000)	Les 4 opérations posées : synthèse	Toutes les tables × (fluence)	Reconnaitre les structures (tri de problèmes)	Longueurs et périmètre : synthèse	Figures planes : reconnaitre, décrire
30	Synthèse des fractions (égalités, lecture)	Multiplication posée : entrainement	Doubles / moitiés (grands nombres)	Additifs / soustractifs multi-étapes	Masses et contenances : synthèse, conversions	Constructions (règle, équerre, compas)
31	Comparaison, rangement, demi-droite (synthèse)	Division (sens) : synthèse, lien avec ×	×10, ×100, × dizaines	Multiplicatifs et division (partage / groupement)	Monnaie à virgule ; rendre la monnaie	Solides : décrire, patrons (synthèse)
32	Fractions et mesure de longueur (réinvestissement)	Calcul réfléchi mixte	Ajouter / soustraire 8, 9, ... , 39	Comparaison (additive et multiplicative)	Durées : problèmes (synthèse)	Symétrie axiale : synthèse
33	Encadrement, intercalation (consolidation)	Fractions : add. / soustr. (synthèse)	Distributivité (11-99 × <10)	Produits cartésiens ; caractères quantitatifs **(données)**	Réinvestissement des mesures en problèmes	Programmes de construction (écrire / suivre)
34	Réinvestissement de la numération en problèmes	Réinvestissement	×4, ×8 ; multiples de 25	Enquête complète : recueil → diagramme **(données)**	Estimations et ordres de grandeur	Reproduction de figures complexes
35	Entrainement type Repères CM1 (numération)	Entrainement à la fluence	Test de fluence (15 résultats / 3 min)	Problèmes atypiques (champ < 100)	Entrainement / évaluation	Entrainement / évaluation
36	**Bilan annuel** numération	**Bilan annuel** calcul	**Bilan** calcul mental	Rallye mathématique / **bilan annuel**	**Bilan annuel** mesures	**Bilan annuel** géométrie

Progression du calcul mental — vue d'ensemble

Période	Mémoriser (faits)	Numération	Procédures réfléchies
P1	Tables d'addition ; doubles 1-20, moitiés pairs 2-40 ; tables ×2, ×5	×10, ×100	Ajouter / soustraire des dizaines ; ±9, ±19, ±29
P2	Tables ×3, ×4 ; doubles et moitiés étendus	×10, ×100 ; × dizaines entières	+8 / 18 / 28 / 38 ; −9 / 19 / 29 / 39
P3	Tables ×6 à ×9 ; multiples de 25 ; décompositions de 60	(rappel)	×4, ×8 ; distributivité (révision)
P4	Toutes les tables × (fluence)	× dizaines entières	Distributivité 11-99 × <10 ; ±8 ... 39
P5	Entretien de tous les faits	Toutes les procédures	Toutes les procédures + tests de fluence

Repères d'acquisition de fin de CE2

- **Fluence (numération et procédures)** : 15 résultats en 3 minutes.
- **Tables d'addition** : 15 égalités à trou en 1 minute.
- **Tables de multiplication** : 12 égalités à trou en 1 minute.
- **Faits multiplicatifs usuels** (doubles, moitiés, ×25, décompositions de 60) : 12 en 1 minute.

© 2026 Éditions ÉduGraphik · edugraphik.com · Fiche gratuite · Reproduction autorisée pour la classe et la famille, vente interdite

- **Nombres** : maitrise jusqu'à 10 000 (lire, écrire, décomposer, comparer, situer).
- **Fractions** : dénominateur ≤ 12, ≤ 1 ; égalités, comparaison, mesure de longueur.
- **Calcul posé** : addition, soustraction (entiers et euros), multiplication 2-3 chiffres × 1-2 chiffres.
- **Problèmes** : ≥ 10 / semaine ; toutes les structures (parties-tout, comparaison additive et multiplicative, multiplicatifs, partages, mixtes, produits cartésiens).
- **Mesures** : longueurs (mm-km) et périmètre, masses (g-kg-t), contenances (L, dL, cL), monnaie à virgule, durées.
- **Géométrie** : figures planes, solides et patron du cube, symétrie axiale, tracés à la règle, l'équerre et le compas.

© 2026 Éditions ÉduGraphik · edugraphik.com · Fiche gratuite · Reproduction autorisée pour la classe et la famille, vente interdite