

NUMÉRATION-OPÉRATIONS Cycle 2

Cycle 2 niveau 1 (pour GS, ex. fichier 01)

Série 1	Le plus grand - Le plus petit
Série 2	Comparaisons de quantités
Série 3	Les signes < et >
Série 4	Égalités de quantités
Série 5	Comparaisons de quantités $\neq$ < >
Série 6	Nombres de 0 à 7
Série 7	Nombres de 0 à 9
Série 8	Comparaisons de nombres - Rangements

Cycle 2 niveau 2 (premier fichier pour CP : ce fichier reprend les séries 1 à 7 ci-dessus et les séries 9 à 13 de l'ex. 02)

Série 1	Le plus grand - Le plus petit
Série 2	Comparaisons de quantités
Série 3	Les signes < et >
Série 4	Égalités de quantités
Série 5	Comparaisons de quantités $\neq$ < >
Série 6	Nombres de 0 à 7
Série 7	Nombres de 0 à 9
Série 8	Nombres de 0 à 9
Série 9	Comparaisons - Rangements
Série 10	Écritures additives
Série 11	Comparaison d'écritures additives
Série 12	Additions

Cycle 2 niveau 3 (deuxième fichier pour CP : il reprend les séries 14 à 16 de l'ex. 02, tout le fichier 03, et la série 28 du fichier 04)

Série 13	Additions
Série 14	Compléments
Série 15	Le nombre 10
Série 16	Compléments 10
Série 17	Groupements par dix
Série 18	Écritures additives
Série 19	Nombres jusqu'à 99
Série 20	Nombres jusqu'à 99
Série 21	Comparaisons - Rangements
Série 22	Encadrements - Estimations
Série 23	Vers l'addition de nombres de 2 chiffres
Série 24	Opérateurs - Suites de nombres

Cycle 2 niveau 4 (ex. A1 et 4 premières séries de A2)

Série 1	Nombres jusqu'à 99
Série 2	Comparaisons - Encadrements
Série 3	Vers l'addition
Série 4	Additions
Série 5	Nombres jusqu'à 999
Série 6	Le nombre 100
Série 7	Opérateurs (+) (-)
Série 8	Vers la multiplication
Série 9	Additions « avec retenues »
Série 10	Sens de la soustraction
Série 11	Nombres de 3 chiffres
Série 12	Sens de la multiplication

Cycle 2 niveau 5 (4 séries suivantes de A2 et fichier A3)

Série 13	Additions
Série 14	Opérateurs (+) (-)
Série 15	Passage à la centaine supérieure
Série 16	Unités (€ et centimes, m et cm, h et min)
Série 17	Multiplications : techniques

Série 18	Numération Décomposition d'opérateurs
Série 19	Additions et soustractions: mécanismes
Série 20	Opérateurs « raccourcis »
Série 21	Multiplications
Série 22	Soustractions avec retenues
Série 23	Expressions numériques, parenthèses
Série 24	Pratique de la multiplication – Multiples

NUMÉRATION-OPÉRATIONS Cycle 3

Cycle 3 niveau 1 (ex. B1- et 4 premières séries de B2)

Série 1	Nombres jusqu'à 999
Série 2	Additions
Série 3	Comparaisons – Approximations – Encadrements
Série 4	Soustractions
Série 5	Multiplications - Partages
Série 6	Unités de mesure (€ et c - m et cm – h et min)
Série 7	Opérateurs (+) (-) Double et moitié
Série 8	Expressions numériques
Série 9	Nombres jusqu'à 9999
Série 10	Soustractions «à retenue» simples
Série 11	Le nombre 1000
Série 12	Multiplications (par un nombre à un chiffre)

Cycle 3 niveau 2 (4 séries suivantes de B2 et fichier B3)

Série 13	Opérateurs (+) (-)
Série 14	Unités de mesure
Série 15	Proportionnalité
Série 16	Opérations (révisions)
Série 17	Soustractions «à retenues»
Série 18	Multiplications par 10, 100, 1000
Série 19	Unités de mesures – Fractions simples
Série 20	Multiplications (par un nombre à deux chiffres)
Série 21	Partages – Division euclidienne
Série 22	Expressions numériques
Série 23	Multiplications
Série 24	Soustractions «à retenues»

Cycle 3 niveau 3 (ex. C1-C2)

Série 1	Nombres jusqu'à 9999
Série 2	Additions – Soustractions
Série 3	Multiplications – Divisions
Série 4	Unités de mesures: opérations, conversions
Série 5	Opérateurs (+) (-)
Série 6	Fractions
Série 7	Numération: grands nombres
Série 8	Multiplications (techniques)
Série 9	Numération: nombres décimaux
Série 10	Soustractions
Série 11	Unités de mesure – Opérations, conversions et comparaisons de nombres décimaux
Série 12	Opérateurs (x) (:)

Cycle 3 niveau 4 (ex. C2-C3)

Série 13	Nombres décimaux: opérations, approximations, encadrements
Série 14	Multiplications (techniques)
Série 15	Numération: grands nombres
Série 16	Division euclidienne - Partages
Série 17	Proportionnalité
Série 18	Additions et soustractions (nombres décimaux)
Série 19	Multiplications et divisions (nombres décimaux)
Série 20	Divisions (techniques)
Série 21	Opérateurs fractionnaires
Série 22	Expressions numériques

Série 23	Unités de temps
Série 24	Unités de mesure (conversions, opérations)

Cycle 3 niveau 5 (ex. D1-D2)

Série 1	Nombres jusqu'à 999 999
Série 2	Additions – Soustractions
Série 3	Multiplications
Série 4	Divisions
Série 5	Nombres décimaux
Série 6	Fractions
Série 7	Unités de mesures: opérations, conversions
Série 8	Additions – Soustractions (nombres décimaux)
Série 9	Proportionnalité
Série 10	Nombres décimaux: approximations, encadrements
Série 11	Expressions numériques
Série 12	Fractions

Cycle 3 niveau 6 (ex. D2-D3)

Série 13	Multiplications (nombres décimaux)
Série 14	Grands nombres
Série 15	Divisions
Série 16	Additions - Soustractions
Série 17	Unités de temps - Opérations – Conversions
Série 18	Multiplications et divisions (nombres décimaux)
Série 19	Opérateurs fractionnaires
Série 20	Proportionnalité
Série 21	Pourcentages
Série 22	Opérateurs
Série 23	Unités de mesure (conversions, opérations)
Série 24	Multiplications – Divisions