

Mathématiques



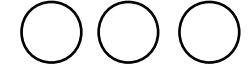
Problèmes mathématiques

Je résous des problèmes additifs et soustractions avec des nombres <100 .



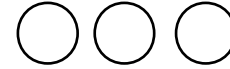
P1

Je résous des problèmes additifs et soustractions avec des nombres <1000 .



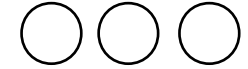
P2

Je résous des problèmes multiplicatifs avec des nombres <100 .



P3

Je résous des problèmes multiplicatifs avec des nombres <1000 .



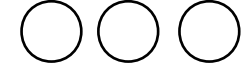
P4

Je résous des problèmes simples relevant des 4 opérations.



P5

Je résous des problèmes complexes (à étapes) relevant des 4 opérations.



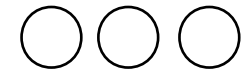
P6

Je résous des problèmes de mesures sans conversion.



P7

Je sais lire des graphiques simples.



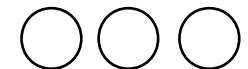
P8

Je sais lire des tableaux.



P9

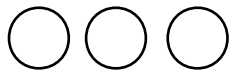
Je sais compléter un tableau.



P10

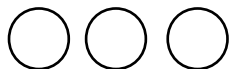
Numération : les nombres jusqu'à 999

Je sais constituer, dénombrer une collection jusqu'à 999.



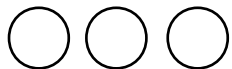
N1

Je sais décomposer et recomposer ces nombres.



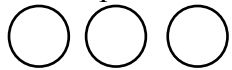
N3

Je sais ranger ces nombres dans l'ordre croissant ou décroissant.



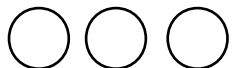
N5

Je sais repérer et placer ces nombres sur une droite graduée adaptée.



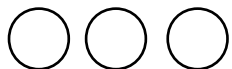
N7

Je sais identifier le chiffre des unités, dizaines, centaines.



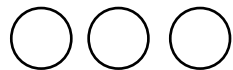
N9

Je connais les relations entre 5, 10, 25, 50 et 100.



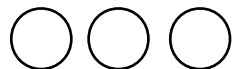
N11

Je sais écrire et lire les nombres jusqu'à 999.



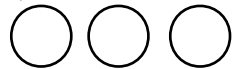
N2

Je sais comparer et encadrer ces nombres.



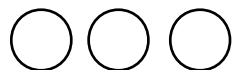
N4

Je sais écrire des suites de 1 en 1, 2 en 2, 5 en 5, 10 en 10, 100 en 100.



N6

Je sais écrire ces nombres entiers en lettres.



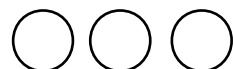
N8

Je sais identifier le nombre d'unités, dizaines, centaines.



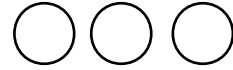
N10

Je sais dire si un nombre est pair ou impair.



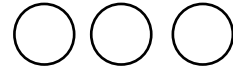
N12

Je sais constituer, dénombrer une collection jusqu'à 9 999.



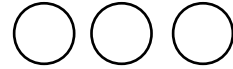
N13

Je sais décomposer et recomposer ces nombres.



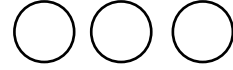
N15

Je sais ranger ces nombres dans l'ordre croissant ou décroissant.



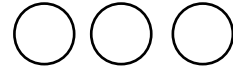
N17

Je sais repérer et placer ces nombres sur une droite graduée adaptée.



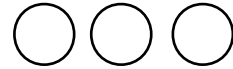
N19

Je sais identifier le chiffre des unités, dizaines, centaines, unités de mille.



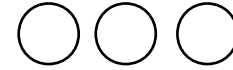
N21

Je connais les relations entre 100, 250, 500, 1000 et 5000.



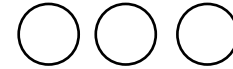
N23

Je sais écrire et lire les nombres jusqu'à 9 999.



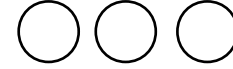
N14

Je sais comparer et encadrer ces nombres.



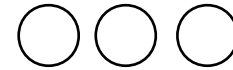
N16

Je sais écrire des suites de 1 en 1, 2 en 2, 5 en 5, 10 en 10, 100 en 100, 1000 en 1000.



N18

Je sais écrire ces nombres entiers en lettres.



N20

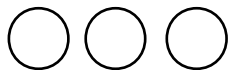
Je sais identifier le nombre d'unités, dizaines, centaines, unités de mille.



N22

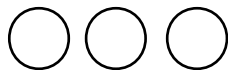
Espace et géométrie

Je sais décrire, nommer et reproduire un carré.



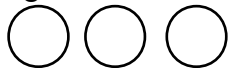
Geom1

Je sais décrire, nommer et reproduire un rectangle.



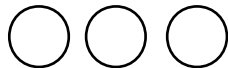
Geom2

Je sais décrire, nommer et reproduire un triangle rectangle.



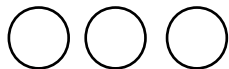
Geom3

Je sais tracer un cercle de centre et rayon donné.



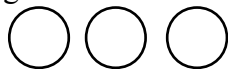
Geom4

Je connais le vocabulaire spatial.



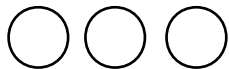
Geom5

Je connais le vocabulaire géométrique des polygones.



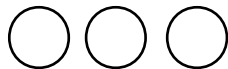
Geom6

Je connais la notion d'alignement.



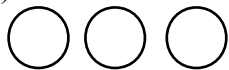
Geom7

Je sais trouver le milieu d'un segment.



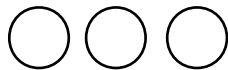
Geom8

Je me repère que un quadrillage (nœud et case).



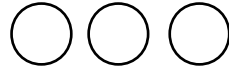
Geom9

Je sais reproduire une figure sur quadrillage.



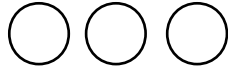
Geom10

Je sais utiliser avec soin et précision les instruments de géométrie.



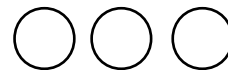
Geom11

Je sais repérer et produire des angles droits.



Geom12

Je sais utiliser et produire un codage pour coder un déplacement.



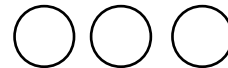
Geom13

Je sais produire des représentations d'un espace familier.



Geom14

Je sais nommer et décrire les solides usuels.



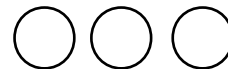
Geom15

Je connais le vocabulaire géométrique des solides.



Geom16

Je sais reconnaître la forme des faces d'un solide.



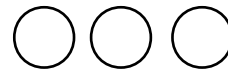
Geom17

Je sais fabriquer un cube avec du matériel.



Geom18

Je comprends la notion de patron d'un cube.



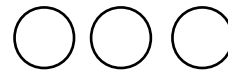
Geom19

Je sais reconnaître une situation de symétrie.



Geom20

Je sais trouver un axe de symétrie.



Geom21

Je sais compléter une figure par symétrie axiale.

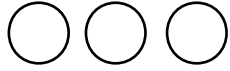


Geom22

Espace et géométrie

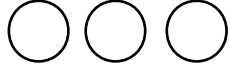
Calculs avec les nombres

Je sais ajouter et soustraire des multiples de 10.



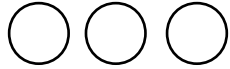
Cal1

Je sais additionner, soustraire des multiples de 100.



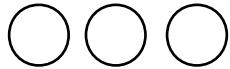
Cal3

Je connais les doubles courants.



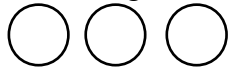
Cal5

Je connais mes tables d'addition.



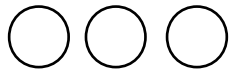
Cal7

Je sais utiliser des procédures pour effectuer un calcul en ligne.



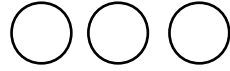
Cal9

Je sais trouver le quotient d'une division par un nombre à 1 chiffre.



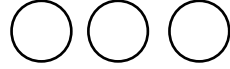
Cal11

Je sais calculer des compléments à 100.



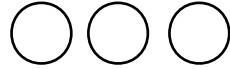
Cal2

Je sais calculer des compléments à 1 000.



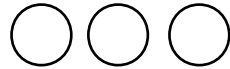
Cal4

Je connais les moitiés courantes.



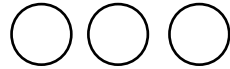
Cal6

Je sais multiplier par 10, 100.



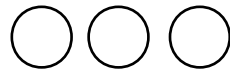
Cal8

Je sais utiliser la notion d'ordre de grandeur pour vérifier un résultat.



Cal10

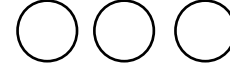
Je sais trouver le quotient et le reste d'une division par un nombre à 1 chiffre.



Cal12

Calculs avec les nombres

Je connais mes tables de multiplication de 0, 1, 2, 10.



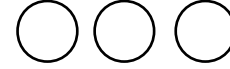
Cal13

Je connais mes tables de multiplication de 6, 7.



Cal15

Je sais poser et calculer des additions avec et sans retenues.



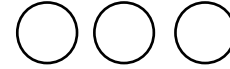
Cal17

Je sais poser et calculer des soustractions avec retenues.



Cal19

Je sais poser et calculer des multiplications par un nombre à 2 chiffres.



Cal21

Je connais mes tables de multiplication de 3, 4, 5.



Cal14

Je connais mes tables de multiplication de 8, 9.



Cal16

Je sais poser et calculer des soustractions sans retenue.



Cal18

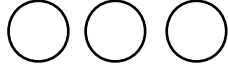
Je sais poser et calculer des multiplications par un nombre à 1 chiffre.



Cal20

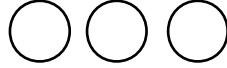
Grandeurs et mesures

Je connais et utilise les unités de longueur mm, cm, dm, m et km.



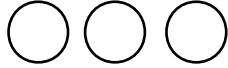
Mes1

Je connais quelques longueurs de référence.



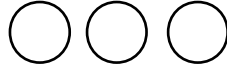
Mes2

Je sais choisir la bonne unité de longueur.



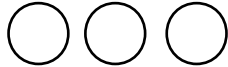
Mes3

Je connais les relations entre mm, cm, dm, m et entre m et km.



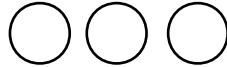
Mes4

Je sais mesurer et comparer des longueurs.



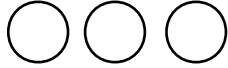
Mes5

Je sais reproduire et tracer des segments en dm, cm, mm.



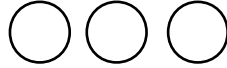
Mes6

Je connais et utilise les unités de masse g et kg (parfois tonne)



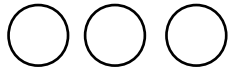
Mes7

Je sais estimer la masse d'objets courants.



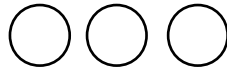
Mes8

Je sais choisir la bonne unité de masse.



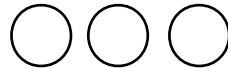
Mes9

Je connais les relations entre g, kg et t.



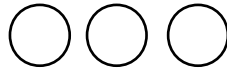
Mes10

Je sais comparer des masses en soupesant ou avec une balance.



Mes11

Je sais peser des objets en g ou kg.



Mes12

Grandeurs et mesures

Je connais et utilise les unités de contenance L et cL.



Mes13

Je connais quelques contenances de référence.



Mes14

Je sais choisir la bonne unité de contenance.



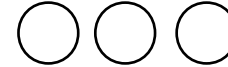
Mes15

Je sais mesurer et comparer des contenances.



Mes16

Je sais lire les heures, demi-heures et quarts d'heures.



Mes17

Je connais le lexique des durées.



Mes18

Je connais la relation entre les unités de durée.



Mes19

Je sais résoudre des problèmes de durée.



Mes20

Je connais la monnaie et le lien entre euros et centimes d'euros.



Mes21

Je sais produire ou compter une somme en euros et centimes.



Mes22

Je sais rendre la monnaie.



Mes23