

Mathématiques



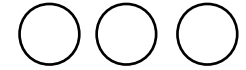
Problèmes mathématiques

Je résous des problèmes simples additifs et soustractifs (nombres entiers).



P1

Je résous des problèmes complexes additifs et soustractifs (nombres entiers).



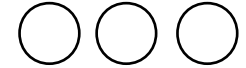
P2

Je résous des problèmes multiplicatifs avec des nombres entiers.



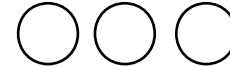
P3

Je résous des problèmes multiplicatifs et de division (nombres entiers).



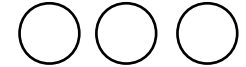
P4

Je résous des problèmes simples relevant des 4 opérations (nombres entiers).



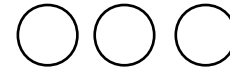
P5

Je résous des problèmes complexes relevant des 4 opérations (nombres entiers).



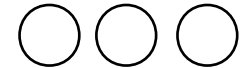
P6

Je résous des problèmes de mesures sans conversion.



P7

Je résous des problèmes de mesures avec conversion.



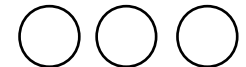
P8

Je résous des problèmes simples additifs et soustractifs avec des nombres décimaux.



P9

Je sais lire un graphique, un tableau, un diagramme.



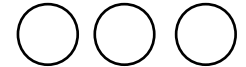
P10

Je sais construire un tableau.



P9

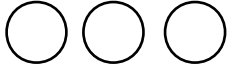
Je sais construire un graphique.



P9

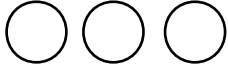
Numération : les nombres entiers

Je sais distinguer chiffre et nombre.



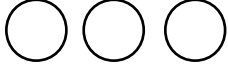
N1

Je sais décomposer ces nombres.



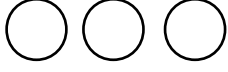
N3

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



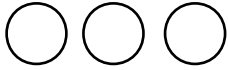
N5

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



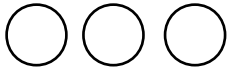
N7

Je sais écrire et lire les nombres entiers jusqu'au milliard.



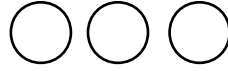
N9

Je sais comparer, ranger et encadrer ces nombres.



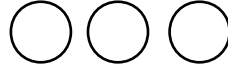
N11

Je sais écrire et lire les nombres entiers jusqu'au million.



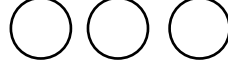
N2

Je sais comparer ces nombres.



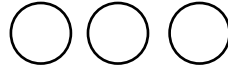
N4

Je sais encadrer ces nombres.



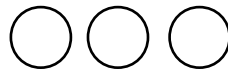
N6

Je sais écrire les nombres entiers en lettres.



N8

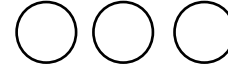
Je sais décomposer ces nombres.



N10

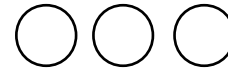
Numération : les fractions

Je sais lire et écrire une fraction.



N12

Je sais utiliser les fractions (partage et mesure).



N14

Je sais écrire une fraction sous forme d'un entier + une fraction < 1 .



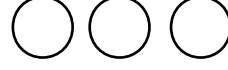
N16

Je sais comparer deux fractions de même dénominateur.



N18

Je sais ajouter deux fractions de même dénominateur.



N20

Je sais représenter une fraction.



N13

Je sais décomposer une fraction sous forme additive et multiplicative.



N15

Je sais repérer et placer une fraction sur une droite graduée adaptée.



N17

Je sais encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs.



N19

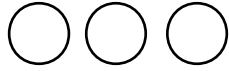
Je connais les égalités entre les fractions usuelles.



N21

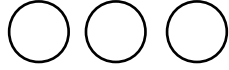
Numération : les nombres décimaux

Je sais lire et écrire un nombre décimal.



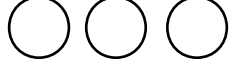
N22

Je sais transformer une fraction décimale en nombre décimal et inversement.



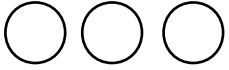
N24

Je sais repérer et placer un nombre décimal sur une droite graduée adaptée.



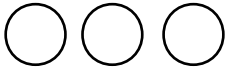
N26

Je sais ranger des nombres décimaux.



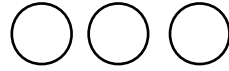
N28

Je sais produire des suites de nombres décimaux.



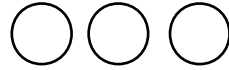
N30

Je connais la valeur des chiffres dans un nombre décimal.



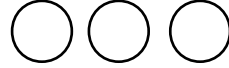
N23

Je sais décomposer un nombre décimal.



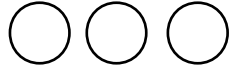
N25

Je sais comparer des nombres décimaux.



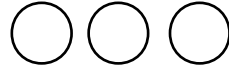
N27

Je sais encadrer les nombres décimaux par deux entiers consécutifs.



N29

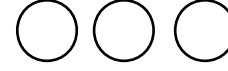
Je sais utiliser des nombres décimaux pour les mesures de grandeur.



N31

Calculs avec les nombres entiers

Je sais ajouter et soustraire 9, 11 à un nombre.



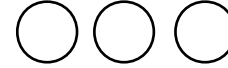
Cal1

Je sais additionner, soustraire deux multiples de 10, de 100.



Cal3

Je sais calculer rapidement un double, une moitié.



Cal5

Je connais les multiples de 25.



Cal7

Je connais les critères de divisibilité par 2, 5 et 10.



Cal9

Je sais multiplier et diviser par 10 des nombres décimaux.



Cal11

Je sais ajouter et soustraire 99, 101 à un nombre.



Cal2

Je sais multiplier un nombre par 10, 100, 1000.



Cal4

Je sais calculer un quadruple, un quart.



Cal6

Je connais les multiples de 50.



Cal8

Je sais trouver le complément au nombre entier supérieur.



Cal10

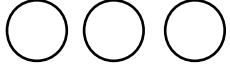
Je sais vérifier la vraisemblance d'un résultat (ordre de grandeur)



Cal12

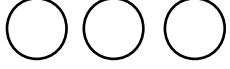
Calculs avec les nombres entiers

Je connais mes tables de multiplication.



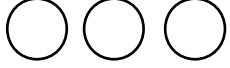
Cal13

Je sais poser et calculer des soustractions avec et sans retenue.



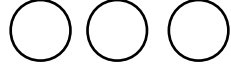
Cal15

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



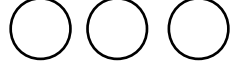
Cal17

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



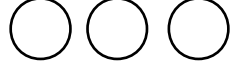
Cal14

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



Cal16

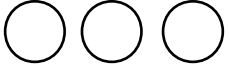
Je sais poser et calculer des divisions par un nombre à 1 chiffre.



Cal18

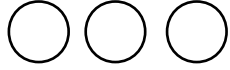
Calculs avec les nombres décimaux

Je sais poser et calculer des additions avec des nombres décimaux.



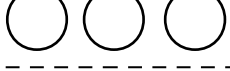
Cal19

Je sais poser et calculer des soustractions avec des nombres décimaux.



Cal20

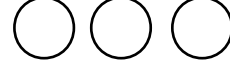
Je sais poser et calculer des multiplications d'un nombre décimal avec 1 nombre à 1 chiffre



Cal21

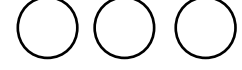
Espace et géométrie

Je sais exécuter, décrire, coder des déplacements dans l'espace, plan, carte.



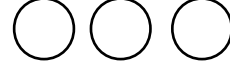
Geom1

Je sais réaliser diverses représentations de l'espace (maquette, plan, schéma).



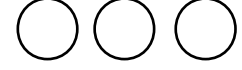
Geom2

Je sais reconnaître les triangles rectangles, isocèles et équilatéraux.



Geom3

Je sais reconnaître les quadrilatères (carré, rectangle, losange).



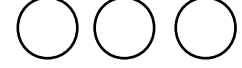
Geom4

Je sais reconnaître un cercle, un disque.



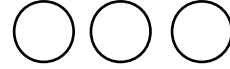
Geom5

Je sais tracer un cercle de centre et de rayon donné.



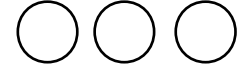
Geom6

Je connais le vocabulaire géométrique.



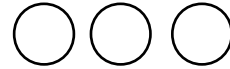
Geom7

Je sais reconnaître et nommer les solides simples.



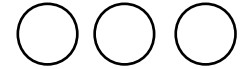
Geom8

Je sais construire des patrons de pavé droit et de cube.



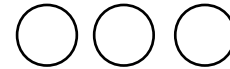
Geom9

Je sais construire des solides ou des assemblage.



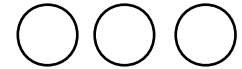
Geom10

Je sais suivre un programme de construction.



Geom11

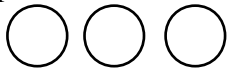
Je sais rédiger un programme de construction.



Geom12

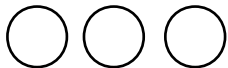
Espace et géométrie

Je connais la notion d'alignement et d'appartenance.



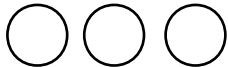
Geom13

Je sais reconnaître des droites parallèle.



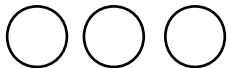
Geom15

Je sais reconnaître des droites perpendiculaire.



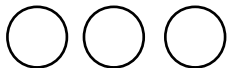
Geom17

Je sais tracer un carré, un rectangle de dimensions données.



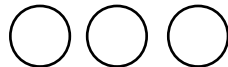
Geom19

Je sais trouver un axe de symétrie.



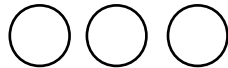
Geom21

Je sais construire un symétrique par rapport à un axe.



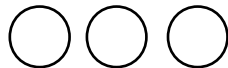
Geom23

Je connais la notion de distance entre 2 points, 1 point et une droite.



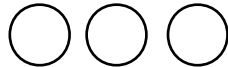
Geom14

Je sais tracer des droites parallèles.



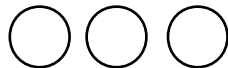
Geom16

Je sais tracer des droites perpendiculaires.



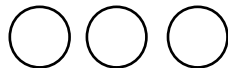
Geom18

Je sais tracer un triangle de dimensions données.



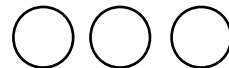
Geom20

Je sais compléter une figure par symétrie axiale.



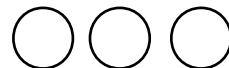
Geom22

Je connais et utilise les unités de longueur.



Mes1

Je sais calculer le périmètre d'un polygone en ajoutant les longueurs de ses côtés.



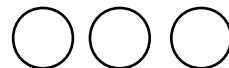
Mes3

Je sais déterminer une aire par pavage.



Mes5

Je connais les unités de mesures de durée et leurs relations.



Mes7

Je sais comparer des contenances.



Mes9

Je sais reconnaître les différents types d'angle et vérifier avec l'équerre.



Mes11

Je sais mesurer et comparer des périmètres.



Mes2

Je sais comparer des surfaces.



Mes4

Je sais lire l'heure sur une horloge à aiguilles.



Mes6

Je sais calculer une durée.



Mes8

Je connais et sais estimer quelques unités de contenance.



Mes10

Je sais utiliser l'équerre pour tracer un angle droit.



Mes12

Grandeurs et mesures