

	Géom.Mesures	Géom.Espace	Nombre	Nombre	Opérations	Fonctions
1	✓ Placer un point sur un axe, et donner des coordonnées	✓ Tracer parallèles et perpendiculaires avec l'équerre	✓ Lire, écrire les nombres (-->1'000'000 8P)	✓ Sérier des ENTIERS RELATIFS sur une droite graduée	Utiliser les termes somme, reste, produit, quotient...	✓ Compléter un tableau de correspondance
2	✓ Construire un système de coordonnées (8P)	✓ Construire image fig.par translation (papier blanc)	Sérier des nombres (-->1'000'000 8P)		✓ ADDITIONNER en colonne (à 2 décimales)	✓ Interpréter des représentations graphiques
3	Connaître termes quadrants - axes origine - graduation	✓ Construire une figure par symétrie axiale (papier blanc)	Extraire le NOMBRE ENTIER de D; C; M; (inf. à 10'000)		✓ SOUSTRAIRE à 2 décimales, Estimer le résultat	✓ Transcrire un tableau de corresp. en graphique (8P)
4	Repérer position d'objets dans un espace 3D	✓ Construire l'image d'une figure par symétrie centrale			✓ MULTIPLIER en colonne, estimer le résultat et preuve	Déterminer le coefficient de linéarité. (8p)
5	utiliser des coordonnées décimales	✓ Construire l'image de figures par une ROTATION			✓ DIVISER 9874:56 Estimer et vérifier le résultat (8p virg.)	établir des RAPPORTS : 10 fois plus grand, 100X Résoudre un problème à l'aide d'un graphique
6		Reconnaître les différentes isométries (8P)	Lire et écrire un nombre décimal (3 décimales)	✓ Utiliser les termes moitié, double, tiers, quart	Calculer une moyenne (8P)	
7	✓ Calculer le périmètre d'une surface	✓ Tracer les axes de symétrie et les diagonales	✓ Lire et placer un nombre décimal sur une droite graduée	Ecrire des fractions numérateur, dénominateur	✓ Résoudre des PROBLÈMES avec OPÉRATIONS	Trouver le cours d'une monnaie sur Internet
8	Connaître les FORMULES D'AIRES: carré, rect. parall.tri	Vérifier parallélisme et perpendicularité avec l'équerre	✓ Comparer, sérier des nombres déc. (2 ch. après virg.)	Trouver le code fractionnaire irréductible	CALCUL MENTAL additionner: (7p) 369+53=...	✓ Résoudre des problèmes de proportionnalité
9	✓ Mesurer l'aire de losanges triangles parallélogrammes..	Identifier les SURFACES: triangles, losanges	✓ Trouver le CHIFFRE des dixièmes, centièmes, millièmes	Convertir une fraction en nombre à virgule (8P)	✓ ADDITIONNER 8P mentalement 8,30+4,70+5,5=	
10	Mesurer l'aire d'une surface complexe (8P)	✓ Classer des quadrilatères: axes sym. côtés parall.	Convertir en dixièmes centièmes millièmes (8P)	✓ Comparer, sérier des codes fractionnaires (8P)	Donner le complément à 100 ou 1000 59+...=100 (7P)	
11	✓ Utiliser les unités d'aire: m ² - cm ² , (8P dm ²)	✓ Tracer un segment dont la mesure est donnée en cm, dm	✓ Ajouter un dixième, un centième ... et ôter pour les 8e		soustraire mentalement: (7P) 634-45=...	✓ Enumérer les premiers Multiples d'un nombre
12	✓ Résoudre un problème d'aire	✓ Construire: triangle losange, trapèze, parallélogramme			✓ SOUSTRAIRE (8P) mentalement 1,5-0,15	Connaître les critères de divisibilité (8P)
13	Utiliser des mesures de capacité : l, dl, cl hl	✓ Mesurer les angles aigus, convexes avec un rapporteur			✓ Maitriser les tables de multiplication	✓ Inventorier TOUS les diviseurs d'un nombre
14	Choisir la bonne unité: m,cm,km l,dl,cl,hl / kg,g,tonne	Tracer la bissectrice d'un angle avec compas			Multiplier mentalement 900*600=...	Reconnaître les nombres premiers (8P)
15	✓ Convertir des longueurs: m,km,cm capacités: l,dl,hl,cl	Programmer le tracé de fig. géométriques (SCRATCH)			Multiplier mentalement 7P 8X98 8P 3X4,7	Trouver les multiples et diviseurs communs
16	✓ Convertir des mesure de masse tonne-> gr. (8P)	Identifier SOLIDES cube, sphère, parallépipède...	✓ Calculer des puissances		✓ MULTIPLIER (8P) mentalement: 700*0.5=	Classer Multiples et Diviseurs à l'aide d'un diagramme
17	Estimer le volume de cubes et parallépipèdes	Construire solide à l'aide d'un logiciel	✓ Comparer des puissances avec les signes <; >; =; =		Diviser mentalement 7P-> 18:3 = 6P-> 1800:3=	Reconnaître l'inclusion (8P)
18	Utiliser les unités de volume: litres-> dm ³ -m ³ - (8P)	Dessiner des DÉVELOPPEMENTS de cubes, parallélip.	résoudre des problèmes de puissances		✓ Décaler la virgule pour faciliter les opérations 8p: X0,1	Mettre en évidence le PPMC et le PGDC (8P)
19	✓ Résoudre des problèmes sur les unités de mesure	Résoudre un problème ouvert: sit.Recherche	Décomposer un nombre un puissances de 10	✓ Résoudre des PROBLÈMES avec codes fract. (8p)	Prévoir la variation du quotient selon le diviseur : 79:0.5=	✓ Résoudre des problèmes faisant intervenir D et M
20	Convertir des mesures de temps HH-MN-sec	✓ être Précis dans le dessin géométrique			Effectuer un calcul en respectant les PARENTHÈSES	Utiliser les fonctions de base de la CALCULATRICE