

0-Notions de base pour l'année	Vocabulaire des opérations, priorités opératoires, opérations inverses, ensembles de nombres, appartenance, le rôle de la lettre en mathématiques, règles de calcul avec la lettre
1-Diviseurs, multiples, nombres premiers	Diviseurs, multiples, nombres premiers, décomposition en pdt de facteurs premiers, rendre une fraction irréductible
2-Rappels de calcul numérique	Règles des opérations sur les réels Puissance, puissance de 10, notation scientifique Opérations sur les fractions
3-Pythagore et Thalès (1)	Sens direct des théorèmes, agrandissement, réduction
4-Calcul littéral (1)	Définition d'une expression littérale, calcul de la valeur numérique Distributivité simple (développer, factoriser) Réduction
5-Fonctions (1)	Notion de fonction, image, antécédent Expression algébrique Représentation graphique simple
6-Pythagore Thalès (2)	Réciproques et contraposées
7-Proportionnalité	Coefficient, 4e proportionnelle, ratio, etc...
8-Calcul littéral (2)	Double distributivité, identité remarquable
9-Transformations (1)	Symétrie axiale, centrale, translation, frise, pavage, homothétie
10-Statistiques	Effectif total, fréquence, moyenne, médiane, étendue, histogramme
11-Équations	Définition, solution, résolution, traduire un pb en équation
12-Espace (1)	Solides usuels et leurs volumes, sphère et boule, repérage sur le parallélépipède rectangle et sur la sphère
13-Probabilités	Définitions expérience aléatoire, probabilité, issue, evnt impossible certain contraire, calculer une probabilité, lien avec la fréquence (loi faible des grands nombres)
14-Fonctions (2)	Fonction linéaire, affine, représentation graphique
15-Transformations (2)	Rotation, rosace
16-Trigonométrie	Calculer une longueur ou un angle avec cos sin tan arccos arcsin arctan
17-Espace (2)	Section d'un solide