

N°	Durée	Titre	Contenu indicatif
1	3	Nombres relatifs : opérations	<ol style="list-style-type: none"> Addition et soustraction Multiplication et division Simplifications, somme algébrique, calculs
2	3	Triangles : milieux et parallèles	<ol style="list-style-type: none"> Milieux de 2 côtés d'un triangle (théorème des milieux) 2 parallèles coupant 2 demi-droites de même origine (Thalès direct)
3	3	Écritures fractionnaires : opérations	<ol style="list-style-type: none"> Quotients égaux, égalité des produits en croix Addition et soustraction Multiplication, nombre inverse et division
4	3	Triangles rectangles 1 : cercle circonscrit et théorème de Pythagore	<ol style="list-style-type: none"> Propriétés, reconnaître un triangle rectangle Théorème de Pythagore et ses conséquences Utilisation d'un logiciel de géométrie dynamique (GeoGebra)
5	3	Proportionnalité – Vitesse moyenne	<ol style="list-style-type: none"> Proportionnalité, produit en croix Représentation graphique, utilisation d'un tableur (scalc de OpenOffice) Vitesse moyenne, agrandissement et réduction d'une figure (échelle)
6	2	Triangles rectangles 2 : Cosinus d'un angle aigu	<ol style="list-style-type: none"> Cosinus d'un angle aigu dans un triangle rectangle Utilisation de la calculatrice pour calculer un angle et d'un logiciel (tableur de Geogebra)
7	2	Puissances	<ol style="list-style-type: none"> Puissances d'exposant entier Puissances de 10 et notation scientifique
8	3	Traitement de données : moyennes et pourcentage	<ol style="list-style-type: none"> Moyenne et moyenne pondérée, utilisation d'un tableur Calculs avec des pourcentages, construction de graphique avec un tableur
9	3	Distance – Tangente – Bissectrice	<ol style="list-style-type: none"> Distance d'un point à une droite Tangente à un cercle Bissectrice d'un angle saillant, bissectrices d'un triangle et cercle inscrit
10	2	Calcul littéral	<ol style="list-style-type: none"> Réduction d'une expression littérale, suppression de parenthèses Distributivité et développement d'une expression de la forme $(a+b)(c+d)$
11	2	Pyramide et cône de révolution	<ol style="list-style-type: none"> Pyramide et cône : définitions, description, représentation et patron Calculs de volumes
12	2	Résolution de problèmes : équations, inégalités	<ol style="list-style-type: none"> Égalité et équations, problèmes Inégalité, ordre et opérations, troncatures et arrondis

Total : 31 semaines