

Progression des apprentissages - Liste des ressources par champ de la 1ère à la 3ème

	S1	S2	S3
<i>De l'arithmétique à l'algèbre</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres entiers – Nombres rationnels - Puissances - Valeur exacte et valeurs approchées - Dénombrement – Généralisation - Expression algébrique - Calcul algébrique (réduction de termes semblables et produit de facteurs (monômes de degré 1)) - Equations du premier degré 	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres rationnels (opérations) - Puissances (propriétés) - Dénombrement – Généralisation - Calcul algébrique (distributivité) - Equations du premier degré 	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres irrationnels - Factorisation - Equations du premier degré ou s'y ramenant
<i>Des grandeurs à la relation entre variables</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Périmètre et aire de figures simples et complexes - Pourcentages - Relation de proportionnalité directe 	<ul style="list-style-type: none"> - Volume d'un solide - Relation de proportionnalité directe 	<ul style="list-style-type: none"> - Approche graphique d'une fonction - Modèle de croissance linéaire – Fonction du premier degré
<i>Des objets de l'espace à la géométrie</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Repère orthonormé - Figures simples et leurs caractéristiques (côtés, angles, centres et axes de symétrie) - Droites remarquables d'un triangle - Angles et leurs propriétés - Isométries 	<ul style="list-style-type: none"> - Solides (composantes, caractéristiques) - Représentations planes d'un solide - Angles et leurs propriétés - Agrandissements et réductions - Distance – Lieux géométriques 	<ul style="list-style-type: none"> - Théorème de Thalès (parallélisme) - Théorème de Pythagore (perpendicularité) - Inégalité triangulaire
<i>De l'organisation de données à la statistique</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Population, variable statistique, modalités - Variable qualitative et quantitative discrète - Effectifs, fréquences - Moyenne arithmétique - Etendue - Diagrammes statistiques (en bâtonnets, à bandes, circulaires) - Tableau de distribution 	<ul style="list-style-type: none"> - Population, échantillon, variable statistique, modalités - Variable quantitative discrète - Effectifs cumulés, fréquences cumulées - Moyenne, mode et médiane - Diagrammes statistiques (en bâtonnets, à bandes, circulaires) - Tableau de distribution 	<ul style="list-style-type: none"> - Population, variable statistique, classes et centres de classes - Variable quantitative continue - Effectifs cumulés, fréquences cumulées - Mode, moyenne et médiane - Diagrammes statistique (histogramme) - Tableau de distribution

