

## 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"> <li>- Nombres entiers – Nombres rationnels</li> <li>- Puissances</li> <li>- Valeur exacte et valeurs approchées</li> <li>- Dénombrément – Généralisation</li> <li>- Expression algébrique</li> <li>- Calcul algébrique (réduction de termes semblables et produit de facteurs (monômes de degré1))</li> <li>- Equations du premier degré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombres rationnels (opérations)</li> <li>- Puissances (propriétés)</li> <li>- Dénombrément – Généralisation</li> <li>- Calcul algébrique (distributivité)</li> <li>- Equations du premier degré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombres irrationnels</li> <li>- Factorisation</li> <li>- Equations du premier degré ou s'y ramenant</li> </ul>
<i>Des grandeurs à la relation entre variables</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Périmètre et aire de figures simples et complexes</li> <li>- Pourcentages</li> <li>- Relation de proportionnalité directe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume d'un solide</li> <li>- Relation de proportionnalité directe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Approche graphique d'une fonction</li> <li>- Modèle de croissance linéaire – Fonction du premier degré</li> </ul>
<i>Des objets de l'espace à la géométrie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repère orthonormé</li> <li>- Figures simples et leurs caractéristiques (côtés, angles, centres et axes de symétrie)</li> <li>- Droites remarquables d'un triangle</li> <li>- Angles et leurs propriétés</li> <li>- Isométries</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solides (composantes, caractéristiques )</li> <li>- Représentations planes d'un solide</li> <li>- Angles et leurs propriétés</li> <li>- Agrandissements et réductions</li> <li>- Distance – Lieux géométriques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorème de Thalès (parallélisme)</li> <li>- Théorème de Pythagore (perpendicularité)</li> <li>- Inégalité triangulaire</li> </ul>
<i>De l'organisation de données à la statistique</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Population, variable statistique, modalités</li> <li>- Variable qualitative et quantitative discrète</li> <li>- Effectifs, fréquences</li> <li>- Moyenne arithmétique</li> <li>- Etendue</li> <li>- Diagrammes statistiques (en bâtonnets, à bandes, circulaires)</li> <li>- Tableau de distribution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Population, échantillon, variable statistique, modalités</li> <li>- Variable quantitative discrète</li> <li>- Effectifs cumulés, fréquences cumulées</li> <li>- Moyenne, mode et médiane</li> <li>- Diagrammes statistiques (en bâtonnets, à bandes, circulaires)</li> <li>- Tableau de distribution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Population, variable statistique, classes et centres de classes</li> <li>- Variable quantitative continue</li> <li>- Effectifs cumulés, fréquences cumulées</li> <li>- Mode, moyenne et médiane</li> <li>- Diagrammes statistique (histogramme)</li> <li>- Tableau de distribution</li> </ul>

