

# Progression de 4<sup>ème</sup>

<b>Algèbre</b>	<b>Géométrie</b>
<p><b>Proportionnalité et pourcentage</b></p> <p><b>Nombres relatifs</b></p> <p><b>Calcul littéral (5<sup>e</sup>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Simplification</i></li> <li>• <i>Parenthèses</i></li> <li>• <i>Valeur d'une expression</i></li> <li>• <i>Développement simple</i></li> </ul> <p><b>Fractions</b></p>	<p><b>Triangle rectangle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Propriétés</i></li> <li>• <i>Cercle circonscrit</i></li> </ul> <p><b>Pythagore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Théorème et réciproque</i></li> </ul> <p><b>Distance et tangente</b></p> <p><b>Droites remarquables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bissectrices</i></li> <li>• <i>Activités démo : médianes, hauteurs</i></li> </ul>
<b>Premier Devoir Commun de 4<sup>ème</sup></b>	
<p><b>Statistiques</b></p> <p><b>Puissance</b></p> <p><b>Calcul littéral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Développements et double produit</i></li> </ul> <p><b>Equations</b></p>	<p><b>Droite des milieux</b></p> <p><b>Géométrie dans l'espace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Volumes de tous les solides</i></li> <li>• <i>Pyramide, patron</i></li> </ul> <p><b>Thalès</b></p> <p><b>Trigonométrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cosinus</i></li> </ul>
<b>Deuxième Devoir Commun de 4<sup>ème</sup></b>	
<p><b>Vitesse</b></p> <p><b>Factorisation</b></p> <p><b>Inégalité, comparaison</b></p>	<p><b>Agrandissement -réduction</b></p> <p><b>Géométrie dans l'espace :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cône</i></li> </ul> <p><b>Droites remarquables</b> (<i>Triangles particuliers</i>)</p>