

Différents types de savoirs en classe de troisième.

À INITIER	EN COURS	À RÉINVESTIR	À PARACHEVER
<ul style="list-style-type: none"> - Notion de fonction (image, antécédent, notations). - Fonction Linéaire (coefficient directeur de la droite représentant une fonction linéaire). - Fonction affine (coefficient directeur et ordonnée à l'origine). - Valeur médiane, valeurs pour les premier et troisième quartiles, étendue. - Notions élémentaires de probabilité (calcul de probabilités dans des contextes familiers). 	<ul style="list-style-type: none"> - Calculs de moyennes. - Calculs de fréquences. - Représenter et interpréter des relevés statistiques. 	<ul style="list-style-type: none"> - alignement des points avec l'origine et proportionnalité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Synthèse sur la proportionnalité
<ul style="list-style-type: none"> - Diviseur commun à deux entiers : PGCD ; fraction irréductible. - Racine carrée d'un nombre positif (produit et quotient de deux radicaux). - Résolution d'une équation du type : $x^2 = a$. - Identités remarquables. - Résolution d'une inéquation de degré 1 et représentation des solutions. - Systèmes de deux équations à deux inconnues : résolution et interprétation graphique. - Résolution d'une équation produit nul. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en équation de problèmes (résolution d'équations de degré 1) - Distributivité de la multiplication par rapport à l'addition (factorisation) 	<ul style="list-style-type: none"> - Distributivité de la multiplication par rapport à l'addition (développement) - Propriétés des inégalités. 	<ul style="list-style-type: none"> - Opérations sur les nombres relatifs en écriture fractionnaire. - Puissances. - Division euclidienne. - Notion de multiples et diviseurs. - PGCD de deux entiers, entiers premiers entre eux, rendre une fraction irréductible). - Résolution d'une inéquation de degré 1 - Identités remarquables.
<ul style="list-style-type: none"> - Triangle rectangle, relations trigonométriques. - Configurations de Thalès. - Angles inscrits et angles au centre. - Polygones réguliers. - Sections planes de solides. - Sphère, centre, rayon. 	<ul style="list-style-type: none"> - Proportionnalité de longueurs dans une configuration de Thalès. - Agrandissement ou réduction d'une figure. - Cosinus d'un angle aigu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Egalité de Pythagore. - Triangle rectangle et cercle circonscrit. - Tangente à un cercle. - Cercle inscrit dans un triangle. 	<ul style="list-style-type: none"> - Configurations de Thalès. - Angles inscrits et angles au centre. - Polygones réguliers.
<ul style="list-style-type: none"> - Effet d'une réduction ou d'un agrandissement de rapport k (sur l'aire d'une surface, sur le volume d'un solide). - Volume et aire d'une boule. - Grandeurs composées. 	<ul style="list-style-type: none"> - Grandeurs quotients courantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse moyenne - Changements d'unités. 	<ul style="list-style-type: none"> - Calculs d'aire et de volume des polygones usuels et des figures usuelles de l'espace.