

PROGRAMME DE REVISIONS ESTIVALES EN MATHEMATIQUES
DE LA 3EME A LA TALE

	Notions principales à revoir	Ressources à utiliser	Techniques de calculs
élèves entrant en 3ème	<ul style="list-style-type: none"> - Calcul fractionnaire et puissances - Calcul littéral (réduction, développements et distributivités, factorisation) - Equations - Statistiques - Pourcentages et vitesses (conversions) - Théorème de pythagore et Thalès (si travaillé en 4ème) et réciproque du théorème de Pythagore - Trigonométrie (si travaillée en 4ème) - Transformations géométriques (Symétries, translation, rotation) 	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les cours (fiches de cours et vidéos explicatives) : https://www.cmath.fr/4eme/index.php - Pour les exercices (énoncés et corrigés classés par thèmes) : https://chingmath.fr/4eme corrigé disponible en cliquant sur le "C" situé à coté du numéro de l'exercice 	
élèves entrant en 2nde	<ul style="list-style-type: none"> - Calcul fractionnaire et puissances - Calcul littéral (réduction, développements et distributivités, factorisation, identités remarquables) - Equations et inéquations - Généralités sur les fonctions - Statistiques et probabilités - Pourcentages - Thalès, Pythagore, trigonométrie (brièvement) - Translations 	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les cours et exercices : livre d'Yvan Monka niveau 3ème (Rappels de cours et application directe avec corrigé ainsi que des exercices types corrigés et exercices d'entraînements disponibles via QR code) - Site d'Yvan Monka (voir niveau 3ème) : https://www.youtube.com/@YMONKA/playlists - Autre site pour exercices corrigés : https://chingmath.fr/3eme corrigé disponible en cliquant sur le "C" situé à coté du numéro de l'exercice - Utiliser également les supports de cours de votre professeur de 3ème 	
élèves entrant en 1re	<ul style="list-style-type: none"> - Calcul fractionnaire, puissances et racines carrées - Calcul littéral (développements, factorisations, identités remarquables, calcul avec des quotients et valeur interdite) - Fonctions - Résolutions d'équations et inéquations (par calcul et graphiquement) - Vecteurs (représentation, repères et calculs) - Probabilités 	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les cours et exercices : livre d'Yvan Monka niveau 2nde (Rappels de cours et application directe avec corrigé ainsi que des exercices types corrigés et exercices d'entraînements disponibles via QR code) - Site d'Yvan Monka (voir niveau 2nde) : https://www.youtube.com/@YMONKA/playlists - Autre site pour exercices corrigés : https://chingmath.fr/2nd corrigé disponible en cliquant sur le "C" situé à coté du numéro de l'exercice - Utiliser également les supports de cours de votre professeur de 2nde 	compétence calcul.pdf
élèves entrant en Tle	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions polynômes du second degré (généralités et résolutions d'équations et inéquations) - Fonction exponentielle - Dérivées (tangentes, calculs de dérivées, étude des variations de fonctions) - Suites (généralités et arithmétiques/géométriques) - Probabilités et variables aléatoires réelles - Produit scalaire et équations cartésiennes de droites 	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les cours et exercices : livre d'Yvan Monka niveau 1re (Rappels de cours et application directe avec corrigé ainsi que des exercices types corrigés et exercices d'entraînements disponibles via QR code) - Site d'Yvan Monka (voir niveau 1re) : https://www.youtube.com/@YMONKA/playlists - Autre site pour exercices corrigés : https://chingmath.fr/1re corrigé disponible en cliquant sur le "C" situé à coté du numéro de l'exercice - Utiliser également les supports de cours de votre professeur de 1re 	compétence calcul.pdf