

Stage de mathématiques pour l'entrée en première

Du 22 au 25 août 2022

Lundi 13h30 à 16h	<p>Résumé de cours sur le calcul littéral :</p> <ul style="list-style-type: none">• Identités remarquables, développement et factorisation• Propriétés des puissances et des racines carrées• Résolutions d'équations et d'inéquations• Résolutions de systèmes d'équations <p>➤ S'approprier les techniques par des exemples.</p> <p>➤ Nombreux exercices commentés pour assimiler les compétences calculatoires.</p>
Mardi 13h30 à 16h	<p>Résumé de cours sur les notions de fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none">• Définition et représentation graphique• Signe des fonctions• Variation des fonctions• Résolution graphique d'équations et d'inéquations <p>➤ Exercices de lectures graphiques pour s'approprier les propriétés des fonctions et en donner l'intuition visuelle.</p> <p>➤ Exercices calculatoires en lien avec les lectures graphiques.</p>
Mercredi 13h30 à 16h	<p>Résumé de cours sur les fonctions usuelles :</p> <ul style="list-style-type: none">• Étude complète des fonctions affines• Étude complète de la fonction carrée• Premières approches des fonctions du second degré <p>➤ Exercices d'entraînement sur les différents types de fonctions.</p> <p>➤ Problèmes complets sur les fonctions.</p>
Jeudi 13h30 à 16h	<p>Résumé de cours sur la géométrie repérée:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formule du milieu et de la distance• Coordonnées et opérations sur les vecteurs• Colinéarité et applications• Équations de droites <p>➤ Exercices d'entraînement fondamentaux.</p> <p>➤ Problèmes complets sur les vecteurs.</p>