

Stage de mathématiques préparation au brevet

Du 25 au 28 avril 2022

Lundi 13h30 à 16h	1ère partie : Calcul numérique <ul style="list-style-type: none">• Distributivité, double distributivité, identités remarquables• Addition et multiplication de fractions• Simplification de fractions avec PGCD ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet
	<i>Pause</i>
	2ème partie : Résolution d'équations et d'inéquations <ul style="list-style-type: none">• Équations du 1^{er} degré et équations produit• Inéquations du 1^{er} degré ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet avec mise en équation
Mardi 13h30 à 16h	1ère partie : Statistiques et probabilités <ul style="list-style-type: none">• Calcul de pourcentages• Calcul de moyennes et de médianes• Calcul de probabilités ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet (avec et sans tableur)
	<i>Pause</i>
	2ème partie : Proportionnalité et fonctions <ul style="list-style-type: none">• Reconnaître une situation de proportionnalité• Vocabulaire des fonctions• Détermination d'antécédents et d'images ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet
Mercredi 13h30 à 16h	1ère partie : Géométrie plane <ul style="list-style-type: none">• Théorème de Pythagore et de Thalès• Trigonométrie• Symétries ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet
	<i>Pause</i>
	2ème partie : Géométrie dans l'espace <ul style="list-style-type: none">• Désignation des solides et calcul de volumes• Agrandissement et réduction des aires et des volumes ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet avec application des propriétés de géométrie plane dans l'espace
Jeudi 13h30 à 16h	Résolutions de problèmes issus du brevet aux compétences multiples <ul style="list-style-type: none">• Calcul de vitesse et de distance• Calcul de coût• Lecture graphique Ces problèmes ont pour but d'entraîner l'élève à analyser de nombreuses informations disponibles et d'en extraire les données utiles pour répondre aux questions.