

# Stage de mathématiques troisième – objectif brevet

Du 26 au 29 février 2024 à l'EDEIP organisé par lyonprofs.fr

<b>Lundi 26 février</b> <b>13h30 à 16h</b>	<b>1ère partie : Calcul numérique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Distributivité, double distributivité, identités remarquables</li><li>• Addition et multiplication de fractions</li><li>• Simplification de fractions avec PGCD</li></ul> ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet
	<i>Pause</i>
	<b>2ème partie : Résolution d'équations et d'inéquations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Équations du 1<sup>er</sup> degré et équations produit</li><li>• Inéquations du 1<sup>er</sup> degré</li></ul> ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet avec mise en équation
<b>Mardi 27 février</b> <b>13h30 à 16h</b>	<b>1ère partie : Proportionnalité et pourcentages</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconnaître une situation de proportionnalité</li><li>• Calculs de quantités, de proportions et de pourcentages</li><li>• Taux d'évolution et coefficient multiplicateur</li></ul> ➤ Résolution de problèmes type brevet
	<i>Pause</i>
	<b>2ème partie : Statistiques et probabilités</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul de moyennes et de médianes</li><li>• Calcul de probabilités</li></ul> ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet (avec et sans tableur)
<b>Mercredi 28 février</b> <b>13h30 à 16h</b>	<b>1ère partie : Géométrie plane</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Théorème de Pythagore et de Thalès</li><li>• Trigonométrie</li><li>• Symétries</li></ul> ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet
	<i>Pause</i>
	<b>2ème partie : Géométrie dans l'espace</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Désignation des solides et calcul de volumes</li><li>• Agrandissement et réduction des aires et des volumes</li></ul> ➤ Entraînement sur des exercices progressifs et des exercices type brevet avec application des propriétés de géométrie plane dans l'espace
<b>Jeudi 29 février</b> <b>13h30 à 16h</b>	<b>Résolutions de problèmes issus du brevet aux compétences multiples</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul de vitesse et de distance</li><li>• Calcul de coût</li><li>• Lecture graphique</li></ul> 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.