

A savoir faire pour le brevet blanc...

Calcul numérique :

- Calculer avec des nombres relatifs 4^{ème}
- Calculer avec des fractions 4^{ème}
- Calculer avec des puissances 4^{ème} - 3^{ème}

Calcul littéral :

- Développer une expression littérale 3^{ème}
- Factoriser une expression littérale 3^{ème}

Equation/Inéquation :

- Résoudre une équation/inéquation 3^{ème}
- Résoudre une équation produit 3^{ème}
- Représenter les solutions d'une inéquation sur un axe gradué 3^{ème}
- Résoudre un problème 3^{ème}

Fonctions :

- Calculer l'image d'un nombre par une fonction 3^{ème}
- Déterminer graphiquement l'image ou les antécédents d'un nombre 3^{ème}
- Déterminer l'image ou les antécédents d'un nombre à partir d'un tableau..... 3^{ème}

Géométrie :

- Calculer des aires et des périmètres 6^{ème} - 5^{ème}
- Utiliser les propriétés des triangles, des parallélogrammes 6^{ème} - 5^{ème}
- Utiliser le théorème de Pythagore et sa réciproque 4^{ème}
- Utiliser le théorème de Thalès et sa réciproque 3^{ème}
- Utiliser les théorèmes du cercle circonscrit d'un triangle rectangle 4^{ème}
- Calculer des volumes 4^{ème} - 3^{ème}
- Calculer le volume d'une boule et l'aire d'une sphère 3^{ème}

- Déterminer et représenter la section d'un solide par un plan 3^{ème}
- Utiliser les propriétés des angles au centre et inscrit..... 3^{ème}
- Reconnaître un polygone régulier 3^{ème}

Statistiques :

- Lire et interpréter une série statistique 3^{ème}
- Déterminer la moyenne, la médiane et l'étendue d'une série statistique 3^{ème}
- Déterminer le 1^{er} et le 3^{ème} quartile d'une série statistique 3^{ème}

Probabilités :

- Déterminer la probabilité d'un événement 3^{ème}
- Construire un arbre pondéré 3^{ème}
- Déterminer une probabilité à partir d'un arbre pondéré 3^{ème}

Arithmétique :

- Déterminer les diviseurs communs de deux nombres entiers 3^{ème}
- Déterminer le PGCD de deux nombres entiers 3^{ème}
- Rendre une fraction irréductible 3^{ème}
- Résoudre un problème 3^{ème}