

Programme de colle de mathématiques du 18 septembre au 22 septembre

Notions abordées :

Chapitre 1 : Rappels et compléments

1. Opérations algébriques
 - Développer/factoriser des expressions algébriques.
 - Fractions
 - Puissances
 - Racine carrée
2. Equations et inéquations
 - Équations, règles de base
 - Equations du premier et du second degré.
 - Equations à paramètre (de degré 1 ou 2)
 - Inéquations, règles de base
3. Rappels sur les fonctions
 - Fonction exponentielle
 - Fonction logarithme népérien

Questions de cours :

- Identités remarquables.
- Définition complète de x^n et règles de calcul sur les puissances.
- Racine carrée : définition du cours et propriétés.
- Equations du second degré : discriminant et solutions.
- Propriétés de la fonction exponentielle/logarithme népérien.