

SOMMAIRE TCS

Chapitre 1 : Arithmétique dans $\mathbb{N}$

- 1- L'ensemble $\mathbb{N}$
- 2- Nombres pairs et impairs
- 3- Diviseurs et multiples
- 4- Nombres premiers
- 5- PGCD et PPCM

Chapitre 2 : Ensembles de nombres

- 1- $\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{D}$, $\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$
- 2- Intervalles de $\mathbb{R}$
- 3- Valeur absolue

Chapitre 3 : Ordre dans $\mathbb{R}$

- 1- Comparaison de réels
- 2- Opérations et ordre
- 3- Encadrements

Chapitre 4 : Les polynômes

- 1- Définition et forme
- 2- Degré d'un polynôme
- 3- Racines d'un polynôme
- 4- Factorisation

Chapitre 5 : Équations, inéquations et systèmes

- 1- Équations 1er degré
- 2- Équations 2e degré
- 3- Inéquations
- 4- Systèmes linéaires

Chapitre 6 : Calcul vectoriel dans le plan

- 1- Vecteurs et translations
- 2- Somme de vecteurs
- 3- Multiplication scalaire
- 4- Colinéarité

Chapitre 7 : La projection dans le plan

- 1- Projection orthogonale
- 2- Projection oblique
- 3- Propriétés

Chapitre 8 : La droite dans le plan

- 1- Équations cartésiennes
- 2- Équations réduites
- 3- Positions relatives

Chapitre 9 : Trigonométrie 1

- 1- Cercle trigonométrique
- 2- Cosinus et sinus
- 3- Mesure d'un angle

Chapitre 10 : Transformations du plan

- 1- Translation
- 2- Rotation
- 3- Symétrie centrale
- 4- Symétrie axiale
- 5- Homothétie

Chapitre 11 : Produit scalaire

- 1- Définition et propriétés
- 2- Expression analytique
- 3- Applications

Chapitre 12 : Généralités sur les fonctions

- 1- Définition et domaine
- 2- Sens de variation
- 3- Extremums
- 4- Représentation graphique

Chapitre 13 : Trigonométrie 2

- 1- Formules d'addition
- 2- Équations trigonométriques
- 3- Applications

Chapitre 14 : Géométrie dans l'espace

- 1- Points, droites et plans
- 2- Parallélisme, orthogonalité
- 3- Calculs de volumes

Chapitre 15 : Statistiques

- 1- Moyenne et médiane
- 2- Variance et écart-type