

Semaine n° 7

Du lundi 13 au vendredi 17 novembre 2023

Cours

Chapitre 05 Calculs

1. Sommes et produits simples
2. Quelques méthodes de calcul
3. Coefficients binomiaux et formule du binôme
4. Sommes doubles
5. Équations linéaires à 2 ou 3 inconnues
6. Systèmes de n équations linéaires à p inconnues

Chapitre 06 Primitives

1. Primitives d'une fonction continue
 2. Techniques de calcul de primitives ou d'intégrales
- Linéarité, relation de Chasles, fonctions composées, IPP, changement de variable

Démonstrations exigibles

Chapitre 05

Démonstration de la formule du triangle de Pascal (propriété 7)

Chapitre 06

Démonstration de la formule de l'IPP

Application de la formule du changement de variable aux fonctions paires et impaires