III - Intégrale sur un segment

Connaître :

- les primitives des fonctions usuelles.
- les règles de calculs des primitives.
- le mode de calcul d'une intégrale en passant par une primitive.
- les règles du calcul intégral.
- la formule d'intégration par parties.

Savoir :

- calculer des intégrales de fonctions simples.
- utiliser la relation de Chasles pour calculer des intégrales définies sur des morceaux.
- interpréter une intégrale en termes d'aire.
- utiliser la croissance de l'intégrale pour étudier la monotonie d'une suite.
- calculer une intégration par parties.

Notes :