

Formulaire de mathématiques

Adrien Hernandez

1 Analyse

1.1 Calcul différentiel

1.2 Calcul intégral

Theorem 1 (King's property)

$$\int_a^b f(x)dx = \int_b^a f(a+b-x)dx$$

2 Algèbre

3 Complexes

Theorem 2 (De Moivre)

$$(\cos(\theta) + \sin(\theta))^n = \cos(n\theta) + \sin(n\theta)$$

4 Probabilités

$$\langle \varphi | \hat{A} | \psi \rangle$$