

Semaine n° 4

Du lundi 5 au vendredi 9 octobre 2026

Cours

Chapitre 03 Fonctions Du paragraphe 4. Partie entière à la fin.

Chapitre 04 Nombres complexes II Paragraphes 1. et 2. en entier

Démonstrations exigibles

Chapitre 03 Fonctions : Déterminer une limite en utilisant le taux d'accroissement :

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{x} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x}{x}$$

Chapitre 04 Nombres complexes II

Propriété 5 Factorisation par l'angle moitié

Propriété 7 $a \cos t + b \sin t = A \cos(t - \varphi)$