

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°32

1. croissance de l'intégrale :

2. que peut-on dire de $x \mapsto \int_{x_0}^x f(t) dt$? (soyez précis !)

3. intégrale et valeur absolue :

4. faire le changement de variable $x = \sin(t)$ dans $\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$ (juste le changement, pas la fin du calcul)

5. théorème de nullité :

6. théorème de la formule de Taylor avec reste intégral :

7. méthode pour montrer qu'une application est linéaire :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°32

1. méthode pour montrer qu'une application est linéaire :

2. définir la n -ième somme de Riemann de f entre a et b , et théorème de convergence :

3. relation de Chasles :

4. que peut-on dire de $x \mapsto \int_{x_0}^x f(t) dt$? (soyez précis !)

5. linéarité de l'intégrale :

6. faire le changement de variable $x = \sin(t)$ dans $\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$ (juste le changement, pas la fin du calcul)

7. théorème de nullité :