Numéro :

DS N°3 : Calcul de dérivées (1h)

Exercice 1 : $f(x) = \dfrac{x^2 - 4x + 3}{5}$

Réponse :

Exercice 2 : $f(x) = \dfrac{7}{3x^4 + 5x^2 + 1}$

Réponse :

Exercice 3 : $f(x) = \dfrac{7x + 4}{3x + 1}$, pour $x \neq -\frac{1}{3}$

Réponse :

Exercice 4 : $f(x) = \dfrac{2x + 3}{4}(x^3 + 3)$

Réponse :

Numéro :

DS N° 3 : Calcul de dérivées (th)

Exercice 1 : $f(x) = \dfrac{2}{3x^4 + x^2}$, pour $x \neq 0$.

Réponse :

Exercice 2 : $f(x) = \dfrac{x^3 - 4x^2 + 3}{3}$

Réponse :

Exercice 3 : $f(x) = \dfrac{3x + 1}{6}(x^4 + 3)$

Réponse :

Exercice 4 : $f(x) = \dfrac{4x + 1}{5x + 2}$, pour $x \neq -\frac{2}{5}$

Réponse :

Numéro :

DS N°3 : Calcul de dérivées (1h)

Exercice 1 : $f(x) = \dfrac{4x^3 - 4x^2 + 3}{3}$

Réponse :

Exercice 2 : $f(x) = \dfrac{3}{3x^4 + 5x^2 + 1}$

Réponse :

Exercice 3 : $f(x) = \dfrac{3 + 4x}{3x + 1}$, pour $x \neq -\frac{1}{3}$

Réponse :

Exercice 4 : $f(x) = \dfrac{2x^2 + 3x}{4}(x^2 + 3)$

Réponse :

Numéro :

DS N°3 : Calcul de dérivées (1h)

Exercice 1 : $f(x) = \dfrac{7}{3x^4 + 5x^3}$ pour $x > 0$

Réponse :

Exercice 2 : $f(x) = \dfrac{x^4 - 4x + 3}{6}$

Réponse :

Exercice 3 : $f(x) = \dfrac{2x + 5}{4x + 1}$, pour $x \neq -\frac{1}{4}$

Réponse :

Exercice 4 : $f(x) = \dfrac{x + 3}{6}(x^2 + 3x)$

Réponse :