

Activité rapide n°17 - chapitre 16

GREAU D.

21/01/2016

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 3x + 5$

Question 1 : Déterminer la dérivée de f .

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 3x + 5$

Question 2 : Déterminer une primitive F de f .

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 3x + 5$

Question 3 : Déterminer la primitive F de f tel que $F(2) = 5$.

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 3x + 5$

Question 4 : Déterminer $\int_0^2 f(x)dx$

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = x + e^x$

Question 5 : Déterminer la dérivée de g .

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = x + e^x$

Question 6 : Déterminer une primitive G de g .

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = x + e^x$

Question 7 : Déterminer la primitive G de g tel que $G(0) = 5$.

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = x + e^x$

Question 8 : Déterminer $\int_0^2 g(x)dx$

Fin