Activité rapide n°27 - chapitre 13

GREAU D.

26/04/2017

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = (x - 3)(-2x - 5)$$

Question 1 : Déterminer le signe de f

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = (x - 3)(-2x - 5)$$

Question 2 : Résoudre $f(x) < 0$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = (x - 3)(-2x - 5)$$

Question 3 : Résoudre $f(x) = 0$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = (x-3)(-2x-5)$$

Question 4 : Montrer que pour tout réel x, $f(x) = -2x^2 + x + 15$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par

$$f(x) = (x - 3)(-2x - 5)$$

Question 5 : Déterminer les variations de la fonction f

Fin