

NOM Prénom :

Interrogation dérivées 2

9 Mai 2019

Question 1 (4 points)

Étudier les variations de la fonction suivante entre -10 et 10 :

$$f(x) = 2x\check{s} + 12x - 10$$

[illegible]

NOM Prénom :

Question 2 (6 points)

Étudier les variations de la fonction suivante entre -5 et 5 :

$$g(x) = 3x^3 - 36x - 10$$

On montrera que le fonction dérivée peut s'écrire :

$$g'(x) = (3x + 6)(3x - 6)$$

[illegible]

NOM Prénom :

Interrogation dérivées 2

9 Mai 2019

Question 1 (4 points)

Étudier les variations de la fonction suivante entre -10 et 10 :

$$f(x) = -2x\check{s} + 12x - 10$$

[illegible]

NOM Prénom :

Question 2 (6 points)

Étudier les variations de la fonction suivante entre -5 et 5 :

$$g(x) = 4x^3 - 9x^2 - 12x + 5$$

On montrera que le fonction dérivée peut s'écrire :

$$g'(x) = (3x - 6)(4x + 2)$$

[illegible]