

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 :

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

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of numerous horizontal rows, each defined by two parallel dotted lines. The rows are evenly spaced and extend across the entire width of the page, providing a guide for letter height and placement. There is no text or other markings on the page.

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]