

Activité rapide n°23 - chapitre 10

GREAU D.

05/05/2017

Soit f la fonction définie sur $]0; 10]$ par $f(x) = x - \frac{1}{x}$

Question 1 : Déterminer l'image de 11 par f .

Soit f la fonction définie sur $]0; 10]$ par $f(x) = x - \frac{1}{x}$

Question 2 : Déterminer la fonction dérivée de f sur $]0; 10]$.

Soit f la fonction définie sur $]0; 10]$ par $f(x) = x - \frac{1}{x}$

Question 3 : En déduire les variations de f sur $]0; 10]$.

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_0 = 2$
Question 4 : Déterminer v_1 .

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_0 = 2$
Question 5 : Déterminer v_4 .

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_0 = 2$
Question 6 : Déterminer $v_0 + v_1 + v_2 + v_3 + v_4$.

Fin