

Répondre aux questions sans démonstration. 20 min

Nom et prénom :

Exercice 1 :

On se donne la fonction $f(x) = x^3 - 3x^2 - 9x + 5$

(1) Déterminer le tableau de variations de f sur $[-5; 5]$.

(2) Quel est le maximum de f sur cet intervalle?

Exercice 2 :

On se donne la fonction $f(x) = -4 \times \frac{x-2}{x+3}$

(1) Déterminer le tableau de variations de f sur $[-5; 10]$.