

Répondre aux questions sans démonstration. 20 min

Nom et prénom :

Exercice 1 :

On se donne la fonction $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 12x + 5$

- (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 $f(x) = -4 \times \frac{x-7}{x+3}$

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