



Interrogation 6

Nom, Prénom et classe

Sujet A

Exercice 1

On considère la fonction f définie sur $[-4; -1]$ par

$$f(x) = 3 + \frac{2}{x}$$

Calcule la dérivée de f et déduis-en le tableau de variations de f .

Exercice 2

On considère la fonction f définie sur $[1; 6]$ par

$$g(x) = x^2 - 4x + 7$$

Calcule la dérivée de f et déduis-en le tableau de variations de f .



Interrogation 6

Nom, Prénom et classe

Sujet B

Exercice 1

On considère la fonction f définie sur $[1; 6]$ par

$$f(x) = 0,5x - \frac{6}{x}$$

Calcule la dérivée de f et déduis-en le tableau de variations de f .

Exercice 2

On considère la fonction g définie sur $[0; 10]$ par

$$g(x) = x^3 + 3x + 1$$

Calcule la dérivée de g et déduis-en le tableau de variations de f .