

Contrôle n°2-4 – mathématiques

Exercice 1 (2 points)

Soit $f(x) = \frac{5 - 4x}{2}$.

1. Montrer que f est une fonction affine, autrement dit écrire $f(x)$ sous la forme $ax + b$ et identifier les coefficients a et b .

2. Quelles sont les variations de f ? Justifier.

Exercice 2 (2 points)Résoudre l'inéquation $3 - 2x \geq 5$ **Exercice 3 (1 point)**Soit f une fonction affine définie par $f(x) = ax + b$.

1. Quel est le nom donné au coefficient a ?

2. Quel est le nom donné au coefficient b ?