



ACTIVITÉ

1. Dans cette question, nous allons établir les tableaux de signes et de variations de la fonction $f : x \mapsto 2x + 3$.
 - a. Résoudre l'inéquation $f(x) \geq 0$.
 - b. En déduire le tableau de signes de f .
 - c. Soient $x < y$ deux nombres réels. Comparer $f(x)$ et $f(y)$.
 - d. En déduire le tableau de variation de f .
2. Dans cette question, nous allons établir les tableaux de signes et de variations de la fonction $g : x \mapsto -2x + 3$.
 - a. Résoudre l'inéquation $g(x) \geq 0$.
 - b. En déduire le tableau de signes de g .
 - c. Soient $x < y$ deux nombres réels. Comparer $g(x)$ et $g(y)$.
 - d. En déduire le tableau de variation de g .