

## Contrôle n°04-3 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)** Soit  $g$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = -2(x + 3)(x + 5)$ .

1. Résoudre l'inéquation  $g(x) \leq 0$ .
2. Développer l'expression de  $g$  sous la forme  $g(x) = ax^2 + bx + c$  et identifier  $a$ ,  $b$  et  $c$ .
3. Déterminer alors le tableau de variations de  $g$ .

## Contrôle n°04-3 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)** Soit  $g$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = -2(x + 3)(x + 5)$ .

1. Résoudre l'inéquation  $g(x) \leq 0$ .
2. Développer l'expression de  $g$  sous la forme  $g(x) = ax^2 + bx + c$  et identifier  $a$ ,  $b$  et  $c$ .
3. Déterminer alors le tableau de variations de  $g$ .

## Contrôle n°04-3 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)** Soit  $g$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = -2(x + 3)(x + 5)$ .

1. Résoudre l'inéquation  $g(x) \leq 0$ .
2. Développer l'expression de  $g$  sous la forme  $g(x) = ax^2 + bx + c$  et identifier  $a$ ,  $b$  et  $c$ .
3. Déterminer alors le tableau de variations de  $g$ .