

Exercice 37 : l'étude d'une fonction

On considère l'expression $h(x) = (x - 5)(x + 11)$ pour tout réel x .

- 1.** Calculer la forme développée de $h(x)$.
- 2.** Montrer que $h(x) = (x + 3)^2 - 64$.
- 3.** Utiliser la forme la plus adéquate pour répondre aux questions suivantes.
 - a)** Calculer $h(0)$.
 - b)** Résoudre $h(x) = 0$ et $h(x) = -64$.