**Niveau : troisieme**

Brevet de maths 2025

## Exercice 35 : calcul littéral

On considère l'expression :
$E = (3x + 2)^2 - (5 - 2x)(3x + 2)$.

**1.** Développer et réduire l'expression $E$.

**2.** Factoriser $E$.

**3.** Calculer la valeur de $E$ pour $x = -2$.

**4.** Résoudre l'équation $(3x + 2)(5x - 3) = 0$.
Les solutions de cette équation sont-elles des nombres décimaux ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr