

Exercice V

Amérique du Nord, juin 2004

On considère les expressions : $E = (4x + 5)(x - 2) - x(x + 4)$ et $F = (3x - 10)(x + 1)$.

1. En développant et en réduisant E et F , vérifier que $E = F$.
2. En déduire les solutions de l'équation $E = 0$.