

Exercice V:

- $E = (4x + 5)(x - 2) - x(x + 4)$ et $F = (3x - 10)(x + 1)$
 $E = (4x^2 + 5x - 8x - 10) - x^2 - 4x$ et $F = 3x^2 - 10x + 3x - 10$
 $E = 3x^2 - 7x - 10$ et $F = 3x^2 - 7x - 10$ donc $E = F$.
- Pour résoudre $E = 0$, on préférera donc résoudre l'équation-produit nul : $(3x - 10)(x + 1) = 0$
dont les deux solutions sont -1 et 10/3.