

AMÉRIQUE NORD – 2004

On considère les expressions :

$$E = (4x + 5)(x - 2) - x(x + 4)$$

$$F = (3x - 10)(x + 1)$$

1/ En développant et réduisant E et F , vérifier que $E = F$.

2/ En déduire les solutions de l'équation $E = 0$.