

Exercices de développements

Solutions

I

Solution 1 Pour tout x , $f(x) = (2x + 3)(4x + 5) = 8x^2 + 22x + 15$

Solution 2 Pour tout x , $f(x) = (3x - 1)(2x + 3) = 6x^2 + 7x - 3$

Solution 3 Pour tout x , $f(x) = 80x^2 - 82x - 9.$

Solution 4 Pour tout x , $f(x) = -10x^2 - 86x - 48.$

Solution 5 Pour tout x , $f(x) = -9x^2 + 17x + 2.$

Solution 6 Pour tout x , $f(x) = 70x^2 + 57x + 5.$

Solution 7 Pour tout x , $f(x) = 27x^2 + 24x - 16.$

II

Solution 8 $(x - 1)(x + 1) = x^2 - 1.$

Solution 9 $(9x + 5)^2 = 81x^2 + 90x + 25.$

Solution 10 $(5x - 4)^2 = 25x^2 - 40x + 16.$

Solution 11 $(-6x - 4)(4 - 6x) = 36x^2 - 16.$

Solution 12 $(4 - x)^2 = x^2 - 8x + 16.$

Solution 13 $(-4x - 2)^2 = 16x^2 + 16x + 4.$

Solution 14 $(-7x - 5)(5 - 7x) = 49x^2 - 25.$