

Quelques factorisations.

Factoriser au mieux les polynômes suivants :

1 : $9x^3 - 7x^2$.

2 : $5(x+1)(x-3) - 4(x+1)$.

3 : $25x^2 - 121$.

4 : $x^2 - 13$.

5 : $(3x+1)(x-7) - 2x(6x+2)$.

6 : $x^2+2x+1 + (2x+4)(x+1)$.

7 : $(7-2x)(3x+4) + 3(2x+1)(2x-7)$.

8 : $5(7x^2+x) - (3x+8)(14x+2)$.

9 : $x^2-49 + (3x-4)(-x-7) + 2(2x+14)$.

10 : $(2x-6)^2 + (x-3)$.

11 : $9(4x^2-4x+1) + (6x-3)x - 2x+1$.

12 : x^3+x^2-x-1 .