

Matemàtiques 1^r de Batxillerat.

Factoritza els següents polinomis:

Polinomis:

1. $x^3 - x^2 - 2x$

2. $x^3 - 2x^2 - 8x$

3. $x^3 - 7x^2 + 12x$

4. $x^3 + 3x^2 - 10x$

5. $x^3 - 5x^2 - 6x$

6. $x^3 + 4x^2 - 21x$

7. $x^3 - 2x^2 - x + 2$

8. $x^3 - 3x^2 - 4x + 12$

9. $x^3 + 6x^2 - x - 30$

10. $x^3 + x^2 - 4x - 4$

11. $x^3 + 4x^2 + x - 6$

12. $x^3 + 5x^2 + 3x - 9$

13. $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$

14. $x^3 + 3x^2 - 4x - 12$

15. $x^3 - 8x^2 + 20x - 16$

Solucions:

$x(x+1)(x-2)$

$x(x-4)(x+2)$

$x(x-3)(x-4)$

$x(x-2)(x+5)$

$x(x-6)(x+1)$

$x(x-3)(x+7)$

$(x-1)(x+1)(x-2)$

$(x-2)(x+2)(x-3)$

$(x-2)(x+3)(x+5)$

$(x+2)(x+1)(x-2)$

$(x+2)(x+3)(x-1)$

$(x-1)(x+3)^2$

$(x-1)(x-3)(x-2)$

$(x-2)(x+2)(x+3)$

$(x-2)^2(x-4)$