

FACTORISATION

Factoriser les expressions suivantes

1. $(3x - 5)(2x + 9) + (3x - 5)(-7x + 3)$
2. $(7x - 11)(2 - 5x) - (2 - 5x)(3x - 9)$
3. $6x + 36$
4. $-4x + 12$
5. $3ab + 2bc$
6. $-7ef + 5de - 4ec$
7. $5x(5x - 3) - (8x - 7)5x$
8. $3x(6x - 7) + 3x(5 - 4x) - 3x(8 - 9x)$
9. $(7 - x)(5x - 11) - (8 - 17x)(7 - x)$
10. $(5x + 6)(-9x + 7) + 5x + 6$
11. $7x(-6x - 13) + 7x$
12. $(-5x + 7)(3x - 23) + 3x - 23$
13. $8x(-11x + 6) - 8x$
14. $(3x - 5)(2 - 71x) - (3 + 8x)(3x - 5)$
15. $(2x - 15)(3 + 13x) - 15 - 2x$
16. $3x^5 + 2x^2 - 7x^4$
17. $-5x^5 + 2x^2 - x^3$
18. $11x^4 + 3x^2 - 5x$
19. $-6x^8 + 2x^7 + x^6$
20. $(16x - 1)(2x + 3) - (3x - 4)(4x + 6)$
21. $(-8 + 5x)(2x + 3) + (24 - 15x)$