

Calcul littéral - produits de binômes

Factorise les polynômes suivants.

1. $x^2 + 2x - 35$

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

3. $x^2 + 5x - 24$

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

5. $x^2 + x - 12$

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

7. $x^2 - 14x + 48$

8. $x^2 - 11x + 30$

9. $x^2 - 12x + 32$

10. $x^2 + 7x - 18$

11. $x^2 + x - 20$

12. $x^2 + 2x - 15$

13. $x^2 - 12x + 35$

14. $x^2 + 8x + 7$

15. $x^2 - x - 6$

16. $x^2 + 4x + 3$

17. $x^2 + 11x + 30$

18. $x^2 + 16x + 60$

19. $x^2 - 25$

20. $x^2 - 11x + 28$

21. $x^2 - x - 12$

22. $x^2 + 6x - 27$

23. $x^2 + 14x + 48$

24. $x^2 - 4x + 4$

25. $x^2 - 4x - 32$

26. $x^2 - 5x + 6$

27. $x^2 - 16x + 64$

28. $x^2 - 36$

29. $x^2 + 16x + 63$

30. $x^2 - 25$

Solutions

1) $(x - 5)(x + 7)$

5) $(x - 3)(x + 4)$

9) $(x - 8)(x - 4)$

13) $(x - 5)(x - 7)$

17) $(x + 5)(x + 6)$

21) $(x - 4)(x + 3)$

25) $(x - 8)(x + 4)$

29) $(x + 9)(x + 7)$

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

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

10) $(x - 2)(x + 9)$

14) $(x + 1)(x + 7)$

18) $(x + 6)(x + 10)$

22) $(x + 9)(x - 3)$

26) $(x - 2)(x - 3)$

30) $(x + 5)(x - 5)$

3) $(x + 8)(x - 3)$

7) $(x - 8)(x - 6)$

11) $(x + 5)(x - 4)$

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

19) $(x - 5)(x + 5)$

23) $(x + 8)(x + 6)$

27) $(x - 8)(x - 8)$

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

8) $(x - 5)(x - 6)$

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

16) $(x + 3)(x + 1)$

20) $(x - 7)(x - 4)$

24) $(x - 2)(x - 2)$

28) $(x + 6)(x - 6)$