

Calcul littéral - produits de binômes

Factorise les polynômes suivants.

1. $x^2 + 18x + 81$

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

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

4. $x^2 - 1$

5. $x^2 + 16x + 64$

6. $x^2 - 36$

7. $x^2 - 25$

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

9. $x^2 - 16$

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

11. $x^2 - 121$

12. $x^2 - 9$

13. $x^2 + 14x + 49$

14. $x^2 - 169$

15. $x^2 - 196$

16. $x^2 - 8x + 16$

17. $x^2 - 64$

18. $x^2 + 2x + 1$

19. $x^2 - 100$

20. $x^2 + 20x + 100$

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

22. $x^2 - 49$

23. $x^2 - 12x + 36$

24. $x^2 - 81$

25. $x^2 - 14x + 49$

26. $x^2 - 4$

27. $x^2 - 144$

28. $x^2 - 10x + 25$

29. x^2

30. $x^2 - 225$

Solutions

1) $(x + 9)^2$

2) $(x - 1)^2$

3) $(x - 3)^2$

4) $(x + 1)(x - 1)$

5) $(x + 8)^2$

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

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

8) $(x - 2)^2$

9) $(x + 4)(x - 4)$

10) $(x + 2)^2$

11) $(x + 11)(x - 11)$

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

13) $(x + 7)^2$

14) $(x + 13)(x - 13)$

15) $(x + 14)(x - 14)$

16) $(x - 4)^2$

17) $(x + 8)(x - 8)$

18) $(x + 1)^2$

19) $(x + 10)(x - 10)$

20) $(x + 10)^2$

21) $(x - 8)^2$

22) $(x + 7)(x - 7)$

23) $(x - 6)^2$

24) $(x + 9)(x - 9)$

25) $(x - 7)^2$

26) $(x + 2)(x - 2)$

27) $(x + 12)(x - 12)$

28) $(x - 5)^2$

29) $(x - 0)^2$

30) $(x + 15)(x - 15)$