Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $12b^2 - 48b$
2. $8b + 4$
3. $24b^2 - 15b$
4. $4c^2 + 36c$
5. $14x + 12$
6. $20x + 20$
7. $25c^2 + 40c$
8. $40c^2 - 8c$
9. $18b + 18$
10. $42c - 28$
11. $12z^2 + 42z$
12. $12z^2 + 42z$
13. $45b^2 - 72b$
14. $56a - 42$
15. $18c - 36$
16. $14c + 14$
17. $48c - 40$
18. $2c^2 - 7c$
19. $10x^2 - 16x$
20. $18b + 27$
21. $21y^2 - 21y$
22. $12c^2 - 15c$
23. $10b + 25$
24. $9y - 15$
25. $40y^2 + 48y$
26. $12c^2 - 21c$
27. $4x^2 - 7x$
28. $16z + 48$
29. $9z^2 + 27z$
30. $72b^2 + 64b$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $12b^2 - 48b$
   $12b(b - 4)$

2. $8b + 4$
   $4(2b + 1)$

3. $24b^2 - 15b$
   $3b(8b - 5)$

4. $4c^2 + 36c$
   $4c(c + 9)$

5. $14x + 12$
   $2(7x + 6)$

6. $20x + 20$
   $20(x + 1)$

7. $25c^2 + 40c$
   $5c(5c + 8)$

8. $40c^2 - 8c$
   $8c(5c - 1)$

9. $18b + 18$
   $18(b + 1)$

10. $42c - 28$
    $14(3c - 2)$

11. $12z^2 + 42z$
    $6z(2z + 7)$

12. $12z^2 + 42z$
    $6z(2z + 7)$

13. $45b^2 - 72b$
    $9b(5b - 8)$

14. $56a - 42$
    $14(4a - 3)$

15. $18c - 36$
    $18(c - 2)$

16. $14c + 14$
    $14(c + 1)$

17. $48c - 40$
    $8(6c - 5)$

18. $2c^2 - 7c$
    $c(2c - 7)$

19. $10x^2 - 16x$
    $2x(5x - 8)$

20. $18b + 27$
    $9(2b + 3)$

21. $21y^2 - 21y$
    $21y(y - 1)$

22. $12c^2 - 15c$
    $3c(4c - 5)$

23. $10b + 25$
    $5(2b + 5)$

24. $9y - 15$
    $3(3y - 5)$

25. $40y^2 + 48y$
    $8y(5y + 6)$

26. $12c^2 - 21c$
    $3c(4c - 7)$

27. $4x^2 - 7x$
    $x(4x - 7)$

28. $16z + 48$
    $16(z + 3)$

29. $9z^2 + 27z$
    $9z(z + 3)$

30. $72b^2 + 64b$
    $8b(9b + 8)$