

Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $48b^2 + 40b$

11. $21a^2 + 15a$

21. $12y - 24$

2. $24b - 54$

12. $24c^2 + 16c$

22. $20x + 45$

3. $32y - 20$

13. $3z^2 + 12z$

23. $3x^2 - 9x$

4. $25x - 20$

14. $6z^2 + 6z$

24. $54y + 48$

5. $6x^2 - 7x$

15. $30z + 24$

25. $a^2 + a$

6. $81x + 18$

16. $18b + 10$

26. $35z - 30$

7. $40c^2 - 64c$

17. $8c + 16$

27. $25b - 25$

8. $40b + 20$

18. $16x^2 + 32x$

28. $81y + 72$

9. $14y + 21$

19. $28c + 35$

29. $8z - 64$

10. $32c^2 - 28c$

20. $36a^2 - 6a$

30. $x^2 + 5x$

Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $48b^2 + 40b$
 $8b(6b + 5)$

2. $24b - 54$
 $6(4b - 9)$

3. $32y - 20$
 $4(8y - 5)$

4. $25x - 20$
 $5(5x - 4)$

5. $6x^2 - 7x$
 $x(6x - 7)$

6. $81x + 18$
 $9(9x + 2)$

7. $40c^2 - 64c$
 $8c(5c - 8)$

8. $40b + 20$
 $20(2b + 1)$

9. $14y + 21$
 $7(2y + 3)$

10. $32c^2 - 28c$
 $4c(8c - 7)$

11. $21a^2 + 15a$
 $3a(7a + 5)$

12. $24c^2 + 16c$
 $8c(3c + 2)$

13. $3z^2 + 12z$
 $3z(z + 4)$

14. $6z^2 + 6z$
 $6z(z + 1)$

15. $30z + 24$
 $6(5z + 4)$

16. $18b + 10$
 $2(9b + 5)$

17. $8c + 16$
 $8(c + 2)$

18. $16x^2 + 32x$
 $16x(x + 2)$

19. $28c + 35$
 $7(4c + 5)$

20. $36a^2 - 6a$
 $6a(6a - 1)$

21. $12y - 24$
 $12(y - 2)$

22. $20x + 45$
 $5(4x + 9)$

23. $3x^2 - 9x$
 $3x(x - 3)$

24. $54y + 48$
 $6(9y + 8)$

25. $a^2 + a$
 $a(a + 1)$

26. $35z - 30$
 $5(7z - 6)$

27. $25b - 25$
 $25(b - 1)$

28. $81y + 72$
 $9(9y + 8)$

29. $8z - 64$
 $8(z - 8)$

30. $x^2 + 5x$
 $x(x + 5)$