

Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-5a - 5$

11. $8z + 32$

21. $-6y - 24$

2. $5b^2 - 20b$

12. $3a^2 + 15a$

22. $4x - 36$

3. $6z^2 + 18z$

13. $-5b + 5$

23. $-5a^2 + 5a$

4. $9x - 72$

14. $-5b + 5$

24. $3y - 6$

5. $8b - 64$

15. $2y - 4$

25. $4a^2 + 36a$

6. $-5y^2 + 5y$

16. $6b^2 + 24b$

26. $-7b^2 + 35b$

7. $-3a + 21$

17. $-7x - 49$

27. $2z - 2$

8. $2a + 10$

18. $b^2 - 8b$

28. $-7y^2 + 49y$

9. $-9x^2 - 45x$

19. $-6b^2 - 54b$

29. $-2c^2 + 10c$

10. $4b^2 - 28b$

20. $6y^2 + 18y$

30. $-2z^2 + 2z$

Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-5a - 5$
 $-5(a + 1)$

2. $5b^2 - 20b$
 $5b(b - 4)$

3. $6z^2 + 18z$
 $6z(z + 3)$

4. $9x - 72$
 $9(x - 8)$

5. $8b - 64$
 $8(b - 8)$

6. $-5y^2 + 5y$
 $-5y(y - 1)$

7. $-3a + 21$
 $-3(a - 7)$

8. $2a + 10$
 $2(a + 5)$

9. $-9x^2 - 45x$
 $-9x(x + 5)$

10. $4b^2 - 28b$
 $4b(b - 7)$

11. $8z + 32$
 $8(z + 4)$

12. $3a^2 + 15a$
 $3a(a + 5)$

13. $-5b + 5$
 $-5(b - 1)$

14. $-5b + 5$
 $-5(b - 1)$

15. $2y - 4$
 $2(y - 2)$

16. $6b^2 + 24b$
 $6b(b + 4)$

17. $-7x - 49$
 $-7(x + 7)$

18. $b^2 - 8b$
 $b(b - 8)$

19. $-6b^2 - 54b$
 $-6b(b + 9)$

20. $6y^2 + 18y$
 $6y(y + 3)$

21. $-6y - 24$
 $-6(y + 4)$

22. $4x - 36$
 $4(x - 9)$

23. $-5a^2 + 5a$
 $-5a(a - 1)$

24. $3y - 6$
 $3(y - 2)$

25. $4a^2 + 36a$
 $4a(a + 9)$

26. $-7b^2 + 35b$
 $-7b(b - 5)$

27. $2z - 2$
 $2(z - 1)$

28. $-7y^2 + 49y$
 $-7y(y - 7)$

29. $-2c^2 + 10c$
 $-2c(c - 5)$

30. $-2z^2 + 2z$
 $-2z(z - 1)$