

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-36b - 63$

11. $-7y^2 + 21y$

21. $-12z + 8$

2. $-48x + 48$

12. $3a^2 + 9a$

22. $42x + 14$

3. $-3a^2 - 12a$

13. $-45z + 30$

23. $56z^2 - 32z$

4. $-36b + 54$

14. $14a^2 - 21a$

24. $5c^2 + 5c$

5. $63a^2 + 63a$

15. $-18y^2 - 15y$

25. $14c + 6$

6. $-3b^2 + b$

16. $-7b^2 + 7b$

26. $45a - 25$

7. $54z^2 + 45z$

17. $-4c^2 + c$

27. $-5a - 40$

8. $-48a^2 + 6a$

18. $-14c^2 + 2c$

28. $-3x^2 - 5x$

9. $4a^2 + 16a$

19. $4c + 14$

29. $20c - 20$

10. $48a^2 - 18a$

20. $-63x^2 + 14x$

30. $-24y^2 - 16y$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-36b - 63$
 $-9(4b + 7)$

2. $-48x + 48$
 $-48(x - 1)$

3. $-3a^2 - 12a$
 $-3a(a + 4)$

4. $-36b + 54$
 $-18(2b - 3)$

5. $63a^2 + 63a$
 $63a(a + 1)$

6. $-3b^2 + b$
 $-b(3b - 1)$

7. $54z^2 + 45z$
 $9z(6z + 5)$

8. $-48a^2 + 6a$
 $-6a(8a - 1)$

9. $4a^2 + 16a$
 $4a(a + 4)$

10. $48a^2 - 18a$
 $6a(8a - 3)$

11. $-7y^2 + 21y$
 $-7y(y - 3)$

12. $3a^2 + 9a$
 $3a(a + 3)$

13. $-45z + 30$
 $-15(3z - 2)$

14. $14a^2 - 21a$
 $7a(2a - 3)$

15. $-18y^2 - 15y$
 $-3y(6y + 5)$

16. $-7b^2 + 7b$
 $-7b(b - 1)$

17. $-4c^2 + c$
 $-c(4c - 1)$

18. $-14c^2 + 2c$
 $-2c(7c - 1)$

19. $4c + 14$
 $2(2c + 7)$

20. $-63x^2 + 14x$
 $-7x(9x - 2)$

21. $-12z + 8$
 $-4(3z - 2)$

22. $42x + 14$
 $14(3x + 1)$

23. $56z^2 - 32z$
 $8z(7z - 4)$

24. $5c^2 + 5c$
 $5c(c + 1)$

25. $14c + 6$
 $2(7c + 3)$

26. $45a - 25$
 $5(9a - 5)$

27. $-5a - 40$
 $-5(a + 8)$

28. $-3x^2 - 5x$
 $-x(3x + 5)$

29. $20c - 20$
 $20(c - 1)$

30. $-24y^2 - 16y$
 $-8y(3y + 2)$