

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

$$1. \quad 16y^2 - 6y$$

$$11. \quad -36z^2 - 54z$$

$$21. \quad -54y^2 - 30y$$

$$2. \quad -9z^2 - 18z$$

$$12. \quad -49z^2 + 21z$$

$$22. \quad 9z^2 + 18z$$

$$3. \quad 5x^2 + 45x$$

$$13. \quad 12a^2 + 24a$$

$$23. \quad 8x^2 + 12x$$

$$4. \quad -36z^2 + 8z$$

$$14. \quad -10b^2 - 18b$$

$$24. \quad 12b^2 - 24b$$

$$5. \quad -16y^2 + 6y$$

$$15. \quad 64a^2 - 32a$$

$$25. \quad -48a^2 + 36a$$

$$6. \quad 32z^2 + 64z$$

$$16. \quad -64c^2 + 40c$$

$$26. \quad a^2 - 2a$$

$$7. \quad -16x^2 + 72x$$

$$17. \quad 24z^2 + 40z$$

$$27. \quad 3b^2 + 3b$$

$$8. \quad -28b^2 + 56b$$

$$18. \quad 81a^2 - 9a$$

$$28. \quad 8x^2 - 10x$$

$$9. \quad 42y^2 - 30y$$

$$19. \quad -4y^2 - 8y$$

$$29. \quad -56a^2 - 40a$$

$$10. \quad -2y^2 + 6y$$

$$20. \quad -48x^2 - 32x$$

$$30. \quad 10c^2 + 10c$$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $16y^2 - 6y$
 $2y(8y - 3)$

11. $-36z^2 - 54z$
 $-18z(2z + 3)$

21. $-54y^2 - 30y$
 $-6y(9y + 5)$

2. $-9z^2 - 18z$
 $-9z(z + 2)$

12. $-49z^2 + 21z$
 $-7z(7z - 3)$

22. $9z^2 + 18z$
 $9z(z + 2)$

3. $5x^2 + 45x$
 $5x(x + 9)$

13. $12a^2 + 24a$
 $12a(a + 2)$

23. $8x^2 + 12x$
 $4x(2x + 3)$

4. $-36z^2 + 8z$
 $-4z(9z - 2)$

14. $-10b^2 - 18b$
 $-2b(5b + 9)$

24. $12b^2 - 24b$
 $12b(b - 2)$

5. $-16y^2 + 6y$
 $-2y(8y - 3)$

15. $64a^2 - 32a$
 $32a(2a - 1)$

25. $-48a^2 + 36a$
 $-12a(4a - 3)$

6. $32z^2 + 64z$
 $32z(z + 2)$

16. $-64c^2 + 40c$
 $-8c(8c - 5)$

26. $a^2 - 2a$
 $a(a - 2)$

7. $-16x^2 + 72x$
 $-8x(2x - 9)$

17. $24z^2 + 40z$
 $8z(3z + 5)$

27. $3b^2 + 3b$
 $3b(b + 1)$

8. $-28b^2 + 56b$
 $-28b(b - 2)$

18. $81a^2 - 9a$
 $9a(9a - 1)$

28. $8x^2 - 10x$
 $2x(4x - 5)$

9. $42y^2 - 30y$
 $6y(7y - 5)$

19. $-4y^2 - 8y$
 $-4y(y + 2)$

29. $-56a^2 - 40a$
 $-8a(7a + 5)$

10. $-2y^2 + 6y$
 $-2y(y - 3)$

20. $-48x^2 - 32x$
 $-16x(3x + 2)$

30. $10c^2 + 10c$
 $10c(c + 1)$