

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $32x^2 - 32x$

11. $-10c^2 - 18c$

21. $-10y - 35$

2. $-18c + 45$

12. $-21c + 24$

22. $49z + 14$

3. $32b^2 + 36b$

13. $-48y^2 - 54y$

23. $2z + 4$

4. $-12a^2 + 14a$

14. $32x^2 - 16x$

24. $-18c^2 + 18c$

5. $5b^2 - 2b$

15. $-63x - 56$

25. $-24a^2 + 8a$

6. $21b^2 + 14b$

16. $4y - 36$

26. $-7z^2 + 7z$

7. $-35x - 28$

17. $6z^2 + 30z$

27. $-4b^2 - 9b$

8. $24x - 12$

18. $4c + 4$

28. $-2a - 8$

9. $9z - 9$

19. $12x - 24$

29. $-12c^2 + 24c$

10. $56x^2 - 32x$

20. $56a - 72$

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

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $32x^2 - 32x$
 $32x(x - 1)$

2. $-18c + 45$
 $-9(2c - 5)$

3. $32b^2 + 36b$
 $4b(8b + 9)$

4. $-12a^2 + 14a$
 $-2a(6a - 7)$

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

6. $21b^2 + 14b$
 $7b(3b + 2)$

7. $-35x - 28$
 $-7(5x + 4)$

8. $24x - 12$
 $12(2x - 1)$

9. $9z - 9$
 $9(z - 1)$

10. $56x^2 - 32x$
 $8x(7x - 4)$

11. $-10c^2 - 18c$
 $-2c(5c + 9)$

12. $-21c + 24$
 $-3(7c - 8)$

13. $-48y^2 - 54y$
 $-6y(8y + 9)$

14. $32x^2 - 16x$
 $16x(2x - 1)$

15. $-63x - 56$
 $-7(9x + 8)$

16. $4y - 36$
 $4(y - 9)$

17. $6z^2 + 30z$
 $6z(z + 5)$

18. $4c + 4$
 $4(c + 1)$

19. $12x - 24$
 $12(x - 2)$

20. $56a - 72$
 $8(7a - 9)$

21. $-10y - 35$
 $-5(2y + 7)$

22. $49z + 14$
 $7(7z + 2)$

23. $2z + 4$
 $2(z + 2)$

24. $-18c^2 + 18c$
 $-18c(c - 1)$

25. $-24a^2 + 8a$
 $-8a(3a - 1)$

26. $-7z^2 + 7z$
 $-7z(z - 1)$

27. $-4b^2 - 9b$
 $-b(4b + 9)$

28. $-2a - 8$
 $-2(a + 4)$

29. $-12c^2 + 24c$
 $-12c(c - 2)$

30. $-16y^2 - 16y$
 $-16y(y + 1)$