

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - x + 30$

11. $2x^2 - 8x + 6$

2. $-2x^2 + 8x + 64$

12. $-4x^2 + 14x - 6$

3. $-2x^2 - 22x - 56$

13. $4x^2 - 16x + 12$

4. $2x^2 - 12x + 16$

14. $2x^2 - 5x - 42$

5. $-x^2 - 8x - 15$

15. $-2x^2 + 5x + 18$

6. $-4x^2 - 22x - 24$

16. $-x^2 - 12x - 35$

7. $2x^2 - x - 36$

17. $2x^2 + 15x - 27$

8. $2x^2 - 19x + 42$

18. $-x^2 - x + 2$

9. $-4x^2 - 2x + 56$

19. $2x^2 - x - 1$

10. $x^2 - x - 56$

20. $-x^2 - 2x + 35$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (J) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $-x^2 - x + 30$
 $-(x - 5)(x + 6)$

2. $-2x^2 + 8x + 64$
 $-(x - 8)(2x + 8)$

3. $-2x^2 - 22x - 56$
 $-(2x + 8)(x + 7)$

4. $2x^2 - 12x + 16$
 $(x - 4)(2x - 4)$

5. $-x^2 - 8x - 15$
 $-(x + 5)(x + 3)$

6. $-4x^2 - 22x - 24$
 $-(2x + 3)(2x + 8)$

7. $2x^2 - x - 36$
 $(x + 4)(2x - 9)$

8. $2x^2 - 19x + 42$
 $(2x - 7)(x - 6)$

9. $-4x^2 - 2x + 56$
 $-(2x - 7)(2x + 8)$

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

11. $2x^2 - 8x + 6$
 $(x - 1)(2x - 6)$

12. $-4x^2 + 14x - 6$
 $-(2x - 1)(2x - 6)$

13. $4x^2 - 16x + 12$
 $(2x - 6)(2x - 2)$

14. $2x^2 - 5x - 42$
 $(x - 6)(2x + 7)$

15. $-2x^2 + 5x + 18$
 $-(x + 2)(2x - 9)$

16. $-x^2 - 12x - 35$
 $-(x + 5)(x + 7)$

17. $2x^2 + 15x - 27$
 $(x + 9)(2x - 3)$

18. $-x^2 - x + 2$
 $-(x - 1)(x + 2)$

19. $2x^2 - x - 1$
 $(2x + 1)(x - 1)$

20. $-x^2 - 2x + 35$
 $-(x + 7)(x - 5)$