

Factorisation de Fonctions Quadratiques (G)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 - 8x - 32$

11. $4x^2 + 28x + 48$

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

12. $2x^2 - 27x + 81$

3. $2x^2 + 16x + 24$

13. $x^2 + 11x + 28$

4. $2x^2 + 14x + 24$

14. $2x^2 - 11x - 63$

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

15. $2x^2 - x - 3$

6. $4x^2 + 12x + 5$

16. $2x^2 - 10x + 12$

7. $4x^2 - 2x - 30$

17. $2x^2 + 17x + 35$

8. $x^2 - 3x - 10$

18. $x^2 + 4x + 3$

9. $2x^2 + 2x - 40$

19. $2x^2 + 3x - 5$

10. $2x^2 + 12x - 14$

20. $4x^2 + 26x + 36$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (G) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $4x^2 - 8x - 32$
 $(2x - 8)(2x + 4)$

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

3. $2x^2 + 16x + 24$
 $(2x + 4)(x + 6)$

4. $2x^2 + 14x + 24$
 $(2x + 6)(x + 4)$

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

6. $4x^2 + 12x + 5$
 $(2x + 5)(2x + 1)$

7. $4x^2 - 2x - 30$
 $(2x - 6)(2x + 5)$

8. $x^2 - 3x - 10$
 $(x + 2)(x - 5)$

9. $2x^2 + 2x - 40$
 $(x + 5)(2x - 8)$

10. $2x^2 + 12x - 14$
 $(x + 7)(2x - 2)$

11. $4x^2 + 28x + 48$
 $(2x + 8)(2x + 6)$

12. $2x^2 - 27x + 81$
 $(x - 9)(2x - 9)$

13. $x^2 + 11x + 28$
 $(x + 4)(x + 7)$

14. $2x^2 - 11x - 63$
 $(2x + 7)(x - 9)$

15. $2x^2 - x - 3$
 $(2x - 3)(x + 1)$

16. $2x^2 - 10x + 12$
 $(x - 2)(2x - 6)$

17. $2x^2 + 17x + 35$
 $(2x + 7)(x + 5)$

18. $x^2 + 4x + 3$
 $(x + 1)(x + 3)$

19. $2x^2 + 3x - 5$
 $(2x + 5)(x - 1)$

20. $4x^2 + 26x + 36$
 $(2x + 9)(2x + 4)$