

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 12x + 16$

11. $4x^2 + 8x - 32$

2. $2x^2 - 18x + 40$

12. $2x^2 - 10x - 72$

3. $4x^2 + 4x - 8$

13. $x^2 - 15x + 54$

4. $4x^2 + 26x + 40$

14. $4x^2 + 8x - 5$

5. $2x^2 - 2x - 24$

15. $4x^2 + 22x + 24$

6. $2x^2 + 8x - 42$

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

7. $2x^2 - 3x + 1$

17. $x^2 - 5x - 36$

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

18. $x^2 + 10x + 21$

9. $2x^2 - 32$

19. $2x^2 + x - 21$

10. $4x^2 - 2x - 56$

20. $2x^2 + 19x + 24$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (C) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $2x^2 - 12x + 16$
 $(2x - 8)(x - 2)$

2. $2x^2 - 18x + 40$
 $(x - 5)(2x - 8)$

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

4. $4x^2 + 26x + 40$
 $(2x + 5)(2x + 8)$

5. $2x^2 - 2x - 24$
 $(2x + 6)(x - 4)$

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

7. $2x^2 - 3x + 1$
 $(2x - 1)(x - 1)$

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

9. $2x^2 - 32$
 $(2x + 8)(x - 4)$

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

11. $4x^2 + 8x - 32$
 $(2x - 4)(2x + 8)$

12. $2x^2 - 10x - 72$
 $(x - 9)(2x + 8)$

13. $x^2 - 15x + 54$
 $(x - 6)(x - 9)$

14. $4x^2 + 8x - 5$
 $(2x + 5)(2x - 1)$

15. $4x^2 + 22x + 24$
 $(2x + 3)(2x + 8)$

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

17. $x^2 - 5x - 36$
 $(x + 4)(x - 9)$

18. $x^2 + 10x + 21$
 $(x + 7)(x + 3)$

19. $2x^2 + x - 21$
 $(2x + 7)(x - 3)$

20. $2x^2 + 19x + 24$
 $(2x + 3)(x + 8)$