

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E)

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

1. $x^2 - 2x - 15$

11. $x^2 + x - 6$

2. $x^2 - x - 20$

12. $-x^2 - 5x - 6$

3. $-x^2 + 7x - 12$

13. $-x^2 - 9x - 20$

4. $x^2 + 3x - 40$

14. $-x^2 - 10x - 16$

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

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

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

16. $x^2 + 5x + 6$

7. $-x^2 + 15x - 56$

17. $-x^2 - 3x + 40$

8. $-x^2 + 5x + 6$

18. $x^2 - 15x + 56$

9. $-x^2 + 5x + 14$

19. $x^2 - 4x - 21$

10. $x^2 + 10x + 25$

20. $-x^2 - x + 6$

Factorisation de Fonctions Quadratiques (E) Réponses

Factoriser les fonctions quadratiques suivantes.

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

2. $x^2 - x - 20$
 $(x - 5)(x + 4)$

3. $-x^2 + 7x - 12$
 $-(x - 3)(x - 4)$

4. $x^2 + 3x - 40$
 $(x + 8)(x - 5)$

5. $x^2 - 4x + 3$
 $(x - 1)(x - 3)$

6. $-x^2 + 4x - 3$
 $-(x - 3)(x - 1)$

7. $-x^2 + 15x - 56$
 $-(x - 8)(x - 7)$

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

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

10. $x^2 + 10x + 25$
 $(x + 5)(x + 5)$

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

12. $-x^2 - 5x - 6$
 $-(x + 3)(x + 2)$

13. $-x^2 - 9x - 20$
 $-(x + 4)(x + 5)$

14. $-x^2 - 10x - 16$
 $-(x + 8)(x + 2)$

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

16. $x^2 + 5x + 6$
 $(x + 3)(x + 2)$

17. $-x^2 - 3x + 40$
 $-(x - 5)(x + 8)$

18. $x^2 - 15x + 56$
 $(x - 7)(x - 8)$

19. $x^2 - 4x - 21$
 $(x - 7)(x + 3)$

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