Factorizar Cuadráticas (I)

Factorice cada expresión.

1. $14x^2 + 66x + 40$
2. $40x^2 + 38x - 12$
3. $35x^2 + 3x - 2$
4. $8x^2 + 77x + 45$
5. $18x^2 + 51x + 15$
6. $63x^2 + 3x - 6$
7. $18x^2 - 17x + 4$
8. $35x^2 - 37x - 6$
9. $24x^2 + 26x + 5$
10. $15x^2 - 8x - 63$
11. $6x^2 + 42x + 36$
12. $32x^2 - 24x - 8$
13. $35x^2 + 71x + 24$
14. $18x^2 + 15x - 42$
15. $28x^2 - 32x + 4$
16. $20x^2 + 55x + 35$
17. $20x^2 - 42x + 16$
18. $40x^2 + 87x + 27$
19. $56x^2 + 31x + 3$
20. $42x^2 + 35x - 7$

Factorizar Cuadráticas (I) Respuestas

Factorice cada expresión.

1. $14x^2 + 66x + 40$
   $(2x + 8)(7x + 5)$

2. $40x^2 + 38x - 12$
   $(5x + 6)(8x - 2)$

3. $35x^2 + 3x - 2$
   $(7x + 2)(5x - 1)$

4. $8x^2 + 77x + 45$
   $(x + 9)(8x + 5)$

5. $18x^2 + 51x + 15$
   $(2x + 5)(9x + 3)$

6. $63x^2 + 3x - 6$
   $(7x - 2)(9x + 3)$

7. $18x^2 - 17x + 4$
   $(9x - 4)(2x - 1)$

8. $35x^2 - 37x - 6$
   $(7x + 1)(5x - 6)$

9. $24x^2 + 26x + 5$
   $(6x + 5)(4x + 1)$

10. $15x^2 - 8x - 63$
    $(5x + 9)(3x - 7)$

11. $6x^2 + 42x + 36$
    $(x + 6)(6x + 6)$

12. $32x^2 - 24x - 8$
    $(4x + 1)(8x - 8)$

13. $35x^2 + 71x + 24$
    $(5x + 8)(7x + 3)$

14. $18x^2 + 15x - 42$
    $(6x - 7)(3x + 6)$

15. $28x^2 - 32x + 4$
    $(4x - 4)(7x - 1)$

16. $20x^2 + 55x + 35$
    $(4x + 7)(5x + 5)$

17. $20x^2 - 42x + 16$
    $(5x - 8)(4x - 2)$

18. $40x^2 + 87x + 27$
    $(5x + 9)(8x + 3)$

19. $56x^2 + 31x + 3$
    $(7x + 3)(8x + 1)$

20. $42x^2 + 35x - 7$
    $(7x + 7)(6x - 1)$