

Multiplying Factors (J)

Find the product of each pair of factors.

1. $(x + 4)(-x + 5)$

11. $(x - 3)(-x - 4)$

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

12. $(-x + 4)(-x + 1)$

3. $(x + 3)(x + 8)$

13. $(x + 8)(x + 8)$

4. $(x - 8)(x - 2)$

14. $(-x - 3)(x - 4)$

5. $(-x + 8)(x + 5)$

15. $(x + 9)(-x + 3)$

6. $(-x + 6)(-x - 2)$

16. $(-x - 8)(-x + 5)$

7. $(x - 8)(x - 1)$

17. $(x - 6)(x + 1)$

8. $(-x + 1)(-x - 8)$

18. $(-x - 1)(x + 8)$

9. $(x - 6)(x - 8)$

19. $(x - 9)(x - 7)$

10. $(-x + 6)(x - 4)$

20. $(-x + 1)(x - 2)$

Multiplying Factors (J) Answers

Find the product of each pair of factors.

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

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

3. $(x + 3)(x + 8)$
 $x^2 + 11x + 24$

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

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

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

7. $(x - 8)(x - 1)$
 $x^2 - 9x + 8$

8. $(-x + 1)(-x - 8)$
 $x^2 + 7x - 8$

9. $(x - 6)(x - 8)$
 $x^2 - 14x + 48$

10. $(-x + 6)(x - 4)$
 $-x^2 + 10x - 24$

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

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

13. $(x + 8)(x + 8)$
 $x^2 + 16x + 64$

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

15. $(x + 9)(-x + 3)$
 $-x^2 - 6x + 27$

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

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

18. $(-x - 1)(x + 8)$
 $-x^2 - 9x - 8$

19. $(x - 9)(x - 7)$
 $x^2 - 16x + 63$

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