

Multiplying Factors (F)

Find the product of each pair of factors.

1. $(-x - 7)(-x + 5)$

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

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

12. $(-x - 7)(x - 7)$

3. $(x - 4)(-x - 5)$

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

4. $(x + 7)(-x - 1)$

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

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

15. $(x - 7)(-x - 2)$

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

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

7. $(-x + 6)(x + 8)$

17. $(x + 2)(-x + 7)$

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

18. $(-x - 5)(-x + 3)$

9. $(x - 3)(-x + 7)$

19. $(-x - 7)(-x + 4)$

10. $(-x - 3)(-x - 8)$

20. $(-x + 7)(x + 8)$

Multiplying Factors (F) Answers

Find the product of each pair of factors.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. $(-x - 7)(x - 7)$
 $-x^2 + 49$

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

14. $(-x - 2)(x - 8)$
 $-x^2 + 6x + 16$

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

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

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

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

19. $(-x - 7)(-x + 4)$
 $x^2 + 3x - 28$

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