

## Multiplication de Facteurs (A)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

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

12.  $(x + 2)(-x - 3)$

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

13.  $(x + 9)(-x + 2)$

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

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

5.  $(x - 6)(x - 1)$

15.  $(-x - 9)(x + 2)$

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

16.  $(x - 2)(-x + 9)$

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

17.  $(-x + 4)(x + 4)$

8.  $(x + 9)(x - 4)$

18.  $(x - 5)(-x - 1)$

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

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

10.  $(x + 4)(x + 1)$

20.  $(-x - 3)(-x - 1)$

## Multiplication de Facteurs (A) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

2.  $(-x + 8)(x + 8)$   
 $-x^2 + 64$

3.  $(-x - 8)(x + 9)$   
 $-x^2 - 17x - 72$

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

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

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

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

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

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

10.  $(x + 4)(x + 1)$   
 $x^2 + 5x + 4$

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

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

13.  $(x + 9)(-x + 2)$   
 $-x^2 - 7x + 18$

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

15.  $(-x - 9)(x + 2)$   
 $-x^2 - 11x - 18$

16.  $(x - 2)(-x + 9)$   
 $-x^2 + 11x - 18$

17.  $(-x + 4)(x + 4)$   
 $-x^2 + 16$

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

19.  $(-x + 8)(-x - 3)$   
 $x^2 - 5x - 24$

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

## Multiplication de Facteurs (B)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

11.  $(x + 7)(x + 4)$

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

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

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

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

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

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

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

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

6.  $(-x - 4)(-x + 9)$

16.  $(-x + 4)(-x - 9)$

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

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

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

18.  $(-x - 7)(x + 7)$

9.  $(x - 5)(-x - 5)$

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

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

20.  $(-x + 9)(-x - 1)$

## Multiplication de Facteurs (B) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

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

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

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

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

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

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

9.  $(x - 5)(-x - 5)$   
 $-x^2 + 25$

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

11.  $(x + 7)(x + 4)$   
 $x^2 + 11x + 28$

12.  $(-x - 9)(x + 9)$   
 $-x^2 - 18x - 81$

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

14.  $(x - 8)(-x + 9)$   
 $-x^2 + 17x - 72$

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

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

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

18.  $(-x - 7)(x + 7)$   
 $-x^2 - 14x - 49$

19.  $(x + 2)(-x + 2)$   
 $-x^2 + 4$

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

## Multiplication de Facteurs (C)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

11.  $(-x + 5)(x + 9)$

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

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

3.  $(x - 9)(-x - 4)$

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

4.  $(x - 1)(x + 9)$

14.  $(x + 1)(x + 3)$

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

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

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

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

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

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

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

18.  $(x + 9)(-x - 6)$

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

19.  $(-x - 2)(-x - 2)$

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

20.  $(-x - 3)(-x - 2)$

# Multiplication de Facteurs (C) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(x + 8)(-x - 5)$   
 $-x^2 - 13x - 40$

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

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

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

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

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

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

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

9.  $(x + 9)(x + 3)$   
 $x^2 + 12x + 27$

10.  $(-x - 6)(x + 1)$   
 $-x^2 - 7x - 6$

11.  $(-x + 5)(x + 9)$   
 $-x^2 - 4x + 45$

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

13.  $(x - 7)(-x + 6)$   
 $-x^2 + 13x - 42$

14.  $(x + 1)(x + 3)$   
 $x^2 + 4x + 3$

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

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

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

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

19.  $(-x - 2)(-x - 2)$   
 $x^2 + 4x + 4$

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

## Multiplication de Facteurs (D)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

11.  $(-x - 4)(-x - 7)$

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

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

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

13.  $(-x - 8)(-x - 8)$

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

14.  $(-x - 2)(x + 9)$

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

15.  $(x + 9)(x - 1)$

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

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

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

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

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

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

9.  $(x + 3)(x + 1)$

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

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

20.  $(x - 2)(x - 5)$

## Multiplication de Facteurs (D) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

2.  $(x - 8)(x + 8)$   
 $x^2 - 64$

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

4.  $(x - 5)(x + 5)$   
 $x^2 - 25$

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

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

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

8.  $(x + 9)(-x - 3)$   
 $-x^2 - 12x - 27$

9.  $(x + 3)(x + 1)$   
 $x^2 + 4x + 3$

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

11.  $(-x - 4)(-x - 7)$   
 $x^2 + 11x + 28$

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

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

14.  $(-x - 2)(x + 9)$   
 $-x^2 - 11x - 18$

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

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

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

18.  $(x + 9)(-x - 9)$   
 $-x^2 - 18x - 81$

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

20.  $(x - 2)(x - 5)$   
 $x^2 - 7x + 10$



## Multiplication de Facteurs (E)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

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

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

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

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

4.  $(-x + 4)(x + 9)$

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

5.  $(-x - 1)(x + 9)$

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

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

16.  $(x + 7)(x + 8)$

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

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

8.  $(x - 1)(x - 6)$

18.  $(-x + 6)(-x - 9)$

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

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

10.  $(-x + 5)(x + 2)$

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

# Multiplication de Facteurs (E) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

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

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

5.  $(-x - 1)(x + 9)$   
 $-x^2 - 10x - 9$

6.  $(x + 6)(-x - 6)$   
 $-x^2 - 12x - 36$

7.  $(-x + 2)(x - 4)$   
 $-x^2 + 6x - 8$

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

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

10.  $(-x + 5)(x + 2)$   
 $-x^2 + 3x + 10$

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

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

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

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

15.  $(x - 8)(-x - 3)$   
 $-x^2 + 5x + 24$

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

17.  $(x + 5)(-x - 8)$   
 $-x^2 - 13x - 40$

18.  $(-x + 6)(-x - 9)$   
 $x^2 + 3x - 54$

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

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

## Multiplication de Facteurs (F)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

2.  $(-x - 3)(-x - 1)$

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

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

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

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

14.  $(x + 1)(x + 5)$

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

15.  $(x - 9)(x - 4)$

6.  $(-x + 5)(-x - 2)$

16.  $(x + 9)(-x - 1)$

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

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

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

18.  $(-x + 2)(x - 9)$

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

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

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

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

# Multiplication de Facteurs (F) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

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

4.  $(x + 8)(-x - 5)$   
 $-x^2 - 13x - 40$

5.  $(x + 7)(-x - 4)$   
 $-x^2 - 11x - 28$

6.  $(-x + 5)(-x - 2)$   
 $x^2 - 3x - 10$

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

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

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

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

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

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

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

14.  $(x + 1)(x + 5)$   
 $x^2 + 6x + 5$

15.  $(x - 9)(x - 4)$   
 $x^2 - 13x + 36$

16.  $(x + 9)(-x - 1)$   
 $-x^2 - 10x - 9$

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

18.  $(-x + 2)(x - 9)$   
 $-x^2 + 11x - 18$

19.  $(x + 6)(-x - 5)$   
 $-x^2 - 11x - 30$

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

## Multiplication de Facteurs (G)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

11.  $(x - 6)(x - 3)$

2.  $(x + 5)(x - 2)$

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

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

13.  $(x + 3)(x - 6)$

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

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

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

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

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

16.  $(x + 7)(x + 3)$

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

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

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

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

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

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

10.  $(x + 7)(-x + 7)$

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

# Multiplication de Facteurs (G) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

2.  $(x + 5)(x - 2)$   
 $x^2 + 3x - 10$

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

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

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

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

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

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

9.  $(x - 6)(-x + 1)$   
 $-x^2 + 7x - 6$

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

11.  $(x - 6)(x - 3)$   
 $x^2 - 9x + 18$

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

13.  $(x + 3)(x - 6)$   
 $x^2 - 3x - 18$

14.  $(-x - 7)(x + 4)$   
 $-x^2 - 11x - 28$

15.  $(x + 6)(x + 2)$   
 $x^2 + 8x + 12$

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

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

18.  $(x - 4)(-x + 7)$   
 $-x^2 + 11x - 28$

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

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

## Multiplication de Facteurs (H)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

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

2.  $(x + 2)(x + 9)$

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

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

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

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

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

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

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

6.  $(x + 2)(-x + 5)$

16.  $(x - 1)(x - 6)$

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

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

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

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

9.  $(x - 5)(x + 2)$

19.  $(-x - 9)(x + 1)$

10.  $(-x - 4)(x - 7)$

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

# Multiplication de Facteurs (H) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

2.  $(x + 2)(x + 9)$   
 $x^2 + 11x + 18$

3.  $(x + 7)(-x - 5)$   
 $-x^2 - 12x - 35$

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

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

6.  $(x + 2)(-x + 5)$   
 $-x^2 + 3x + 10$

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

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

9.  $(x - 5)(x + 2)$   
 $x^2 - 3x - 10$

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

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

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

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

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

15.  $(x - 6)(-x + 5)$   
 $-x^2 + 11x - 30$

16.  $(x - 1)(x - 6)$   
 $x^2 - 7x + 6$

17.  $(x + 7)(x + 2)$   
 $x^2 + 9x + 14$

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

19.  $(-x - 9)(x + 1)$   
 $-x^2 - 10x - 9$

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



## Multiplication de Facteurs (I)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(-x + 9)(-x + 4)$

11.  $(-x - 5)(x - 1)$

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

12.  $(x + 9)(x + 5)$

3.  $(x + 7)(x + 2)$

13.  $(x - 5)(-x - 5)$

4.  $(x + 1)(-x + 9)$

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

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

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

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

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

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

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

8.  $(x - 9)(-x - 1)$

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

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

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

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

20.  $(-x - 6)(x + 9)$

# Multiplication de Facteurs (I) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(-x + 9)(-x + 4)$   
 $x^2 - 13x + 36$

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

3.  $(x + 7)(x + 2)$   
 $x^2 + 9x + 14$

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

5.  $(-x - 4)(x - 4)$   
 $-x^2 + 16$

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

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

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

9.  $(x + 8)(x - 3)$   
 $x^2 + 5x - 24$

10.  $(x + 5)(-x - 6)$   
 $-x^2 - 11x - 30$

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

12.  $(x + 9)(x + 5)$   
 $x^2 + 14x + 45$

13.  $(x - 5)(-x - 5)$   
 $-x^2 + 25$

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

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

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

17.  $(x - 3)(-x - 8)$   
 $-x^2 - 5x + 24$

18.  $(-x + 9)(x - 9)$   
 $-x^2 + 18x - 81$

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

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

## Multiplication de Facteurs (J)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(x - 9)(-x + 1)$

11.  $(x - 6)(-x - 7)$

2.  $(-x - 2)(x + 5)$

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

3.  $(-x + 9)(x + 2)$

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

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

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

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

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

6.  $(x - 7)(x - 3)$

16.  $(-x - 6)(-x + 3)$

7.  $(-x - 3)(x + 6)$

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

8.  $(-x - 4)(x + 9)$

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

9.  $(-x - 3)(-x + 1)$

19.  $(x + 5)(x + 2)$

10.  $(-x - 7)(-x - 6)$

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

# Multiplication de Facteurs (J) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(x - 9)(-x + 1)$   
 $-x^2 + 10x - 9$

2.  $(-x - 2)(x + 5)$   
 $-x^2 - 7x - 10$

3.  $(-x + 9)(x + 2)$   
 $-x^2 + 7x + 18$

4.  $(-x + 5)(x + 2)$   
 $-x^2 + 3x + 10$

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

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

7.  $(-x - 3)(x + 6)$   
 $-x^2 - 9x - 18$

8.  $(-x - 4)(x + 9)$   
 $-x^2 - 13x - 36$

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

10.  $(-x - 7)(-x - 6)$   
 $x^2 + 13x + 42$

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

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

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

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

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

16.  $(-x - 6)(-x + 3)$   
 $x^2 + 3x - 18$

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

18.  $(-x + 7)(-x - 1)$   
 $x^2 - 6x - 7$

19.  $(x + 5)(x + 2)$   
 $x^2 + 7x + 10$

20.  $(x - 5)(x - 8)$   
 $x^2 - 13x + 40$