

# Multiplication de Facteurs (I)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(-5x - 9)(8x + 7)$

11.  $(-3x - 6)(5x - 1)$

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

12.  $(-4x + 3)(-9x - 1)$

3.  $(-7x + 6)(7x - 2)$

13.  $(-8x + 2)(-9x + 5)$

4.  $(5x - 2)(-8x + 4)$

14.  $(5x + 9)(-3x - 1)$

5.  $(x - 5)(3x - 2)$

15.  $(-x - 9)(4x - 5)$

6.  $(5x + 2)(-9x - 8)$

16.  $(4x + 3)(6x - 2)$

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

17.  $(8x - 4)(-4x - 2)$

8.  $(4x - 2)(3x - 6)$

18.  $(-5x - 7)(2x + 1)$

9.  $(9x - 6)(3x + 9)$

19.  $(6x - 1)(8x - 3)$

10.  $(-4x - 3)(6x + 4)$

20.  $(-7x + 7)(-3x + 3)$

# Multiplication de Facteurs (I) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(-5x - 9)(8x + 7)$   
 $-40x^2 - 107x - 63$

11.  $(-3x - 6)(5x - 1)$   
 $-15x^2 - 27x + 6$

2.  $(9x + 5)(-8x + 1)$   
 $-72x^2 - 31x + 5$

12.  $(-4x + 3)(-9x - 1)$   
 $36x^2 - 23x - 3$

3.  $(-7x + 6)(7x - 2)$   
 $-49x^2 + 56x - 12$

13.  $(-8x + 2)(-9x + 5)$   
 $72x^2 - 58x + 10$

4.  $(5x - 2)(-8x + 4)$   
 $-40x^2 + 36x - 8$

14.  $(5x + 9)(-3x - 1)$   
 $-15x^2 - 32x - 9$

5.  $(x - 5)(3x - 2)$   
 $3x^2 - 17x + 10$

15.  $(-x - 9)(4x - 5)$   
 $-4x^2 - 31x + 45$

6.  $(5x + 2)(-9x - 8)$   
 $-45x^2 - 58x - 16$

16.  $(4x + 3)(6x - 2)$   
 $24x^2 + 10x - 6$

7.  $(5x - 5)(7x - 5)$   
 $35x^2 - 60x + 25$

17.  $(8x - 4)(-4x - 2)$   
 $-32x^2 + 8$

8.  $(4x - 2)(3x - 6)$   
 $12x^2 - 30x + 12$

18.  $(-5x - 7)(2x + 1)$   
 $-10x^2 - 19x - 7$

9.  $(9x - 6)(3x + 9)$   
 $27x^2 + 63x - 54$

19.  $(6x - 1)(8x - 3)$   
 $48x^2 - 26x + 3$

10.  $(-4x - 3)(6x + 4)$   
 $-24x^2 - 34x - 12$

20.  $(-7x + 7)(-3x + 3)$   
 $21x^2 - 42x + 21$