

## Multiplication de Facteurs (E)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(7x - 4)(7x + 6)$

11.  $(4x + 3)(8x + 8)$

2.  $(4x - 1)(8x - 1)$

12.  $(9x - 8)(7x - 9)$

3.  $(2x - 9)(8x + 6)$

13.  $(3x - 8)(5x + 1)$

4.  $(5x - 7)(8x + 8)$

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

5.  $(6x + 8)(6x + 8)$

15.  $(4x + 1)(4x - 9)$

6.  $(3x + 1)(x - 6)$

16.  $(5x + 1)(2x - 3)$

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

17.  $(6x - 1)(4x + 6)$

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

18.  $(x + 8)(2x - 3)$

9.  $(2x - 1)(4x - 5)$

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

10.  $(7x - 3)(3x - 5)$

20.  $(3x - 7)(5x + 9)$

# Multiplication de Facteurs (E) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1.  $(7x - 4)(7x + 6)$   
 $49x^2 + 14x - 24$

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

3.  $(2x - 9)(8x + 6)$   
 $16x^2 - 60x - 54$

4.  $(5x - 7)(8x + 8)$   
 $40x^2 - 16x - 56$

5.  $(6x + 8)(6x + 8)$   
 $36x^2 + 96x + 64$

6.  $(3x + 1)(x - 6)$   
 $3x^2 - 17x - 6$

7.  $(7x - 2)(3x - 2)$   
 $21x^2 - 20x + 4$

8.  $(3x + 7)(7x - 7)$   
 $21x^2 + 28x - 49$

9.  $(2x - 1)(4x - 5)$   
 $8x^2 - 14x + 5$

10.  $(7x - 3)(3x - 5)$   
 $21x^2 - 44x + 15$

11.  $(4x + 3)(8x + 8)$   
 $32x^2 + 56x + 24$

12.  $(9x - 8)(7x - 9)$   
 $63x^2 - 137x + 72$

13.  $(3x - 8)(5x + 1)$   
 $15x^2 - 37x - 8$

14.  $(2x - 2)(7x + 9)$   
 $14x^2 + 4x - 18$

15.  $(4x + 1)(4x - 9)$   
 $16x^2 - 32x - 9$

16.  $(5x + 1)(2x - 3)$   
 $10x^2 - 13x - 3$

17.  $(6x - 1)(4x + 6)$   
 $24x^2 + 32x - 6$

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

19.  $(x - 5)(4x - 1)$   
 $4x^2 - 21x + 5$

20.  $(3x - 7)(5x + 9)$   
 $15x^2 - 8x - 63$