

Multiplying Binomials

 **Find each product.**

1) $(x + 2)(x + 2) =$

2) $(x - 3)(x + 2) =$

3) $(x - 2)(x - 4) =$

4) $(x + 3)(x + 2) =$

5) $(x - 4)(x - 5) =$

6) $(x + 5)(x + 2) =$

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

8) $(x - 8)(x - 4) =$

9) $(x + 2)(x + 8) =$

10) $(x - 2)(x + 4) =$

11) $(x + 4)(x + 4) =$

12) $(x + 5)(x + 5) =$

13) $(x - 3)(x + 3) =$

14) $(x - 2)(x + 2) =$

15) $(x + 3)(x + 3) =$

16) $(x + 4)(x + 6) =$

17) $(x - 7)(x + 7) =$

18) $(x - 7)(x + 2) =$

19) $(2x + 2)(x + 3) =$

20) $(2x - 3)(2x + 4) =$

21) $(x - 8)(2x + 8) =$

22) $(x - 7)(x - 6) =$

23) $(x - 8)(x + 8) =$

24) $(3x - 2)(4x + 2) =$

25) $(2x - 5)(x + 7) =$

26) $(5x - 4)(3x + 3) =$

27) $(6x + 9)(4x + 9) =$

28) $(2x - 6)(5x + 6) =$

29) $(x + 4)(4x - 8) =$

30) $(6x - 4)(6x + 4) =$

31) $(3x + 3)(3x - 4) =$

32) $(x^2 + 2)(x^2 - 2) =$



Answers***Multiplying Binomials***

1) $x^2 + 4x + 4$

2) $x^2 - x - 6$

3) $x^2 - 6x + 8$

4) $x^2 + 5x + 6$

5) $x^2 - 9x + 20$

6) $x^2 + 7x + 10$

7) $x^2 - 3x - 18$

8) $x^2 - 12x + 32$

9) $x^2 + 10x + 16$

10) $x^2 + 2x - 8$

11) $x^2 + 8x + 6$

12) $x^2 + 10x + 25$

13) $x^2 - 9$

14) $x^2 - 4$

15) $x^2 + 6x + 9$

16) $x^2 + 10x + 24$

17) $x^2 - 49$

18) $x^2 - 5x - 14$

19) $2x^2 + 8x + 6$

20) $4x^2 + 2x - 12$

21) $2x^2 - 8x - 64$

22) $x^2 - 13x + 42$

23) $x^2 - 64$

24) $12x^2 - 2x - 4$

25) $2x^2 + 9x - 35$

26) $15x^2 + 3x - 12$

27) $24x^2 + 90x + 81$

28) $10x^2 - 18x - 36$

29) $4x^2 + 8x - 32$

30) $36x^2 - 16$

31) $9x^2 - 3x - 12$

32) $x^4 - 4$

