



Name: _____

Date: _____

Distributive Property With Variables

Solve for x. Show your work.

1. Expand: $5(5x + 4)$

2. Expand: $6(5x + 7)$

3. Expand: $2(2x + 3)$

4. Expand: $7(4x + 5)$

5. Expand: $4(7x + 4)$

6. Expand: $5(3x + 2)$

7. Expand: $2(5x + 7)$

8. Expand: $6(6x + 7)$



Distributive Property With Variables – Answer Key

1. Expand: $5(5x + 4)$
 $25x + 20$

2. Expand: $6(5x + 7)$
 $30x + 42$

3. Expand: $2(2x + 3)$
 $4x + 6$

4. Expand: $7(4x + 5)$
 $28x + 35$

5. Expand: $4(7x + 4)$
 $28x + 16$

6. Expand: $5(3x + 2)$
 $15x + 10$

7. Expand: $2(5x + 7)$
 $10x + 14$

8. Expand: $6(6x + 7)$
 $36x + 42$