Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_

## **Simplify Expressions Worksheet**

Simplify the expressions.

1 a. 
$$2p + 5p$$

**2 a.** 
$$9(b + 4) - 10$$

**2 b.** 
$$6t^5 \cdot t^5$$

3 a. 
$$8b - 10 + 9 - 10b$$

3 b. 
$$6x + 8x$$

4 a. 
$$4x - 4x + 5 + 4x$$

**4 b.** 
$$6y + 6 - 10y$$

**5 a.** 
$$t + 6t + t + t$$

**5 b.** 
$$w \cdot 8 \cdot w \cdot w \cdot 3$$

Name: [	Date:
---------	-------

## **Answer Key**

<b>1 a.</b> 7 <i>p</i>	<b>1 b.</b> 3s <sup>4</sup>
<b>2 a.</b> 9 <i>b</i> + 26	<b>2 b.</b> 6 <i>t</i> <sup>10</sup>
<b>3 a.</b> −2 <i>b</i> − 1	<b>3 b.</b> 14 <i>x</i>
<b>4 a.</b> 4x + 5	<b>4 b.</b> −4 <i>y</i> + 6
<b>5</b> a. 9t	<b>5 b.</b> 24 <i>w</i> <sup>3</sup>