



# Übung

Name:  
Klasse:

<b>1</b>	<p>Vereinfache:</p> <p>a) <math>a^3 \cdot a^3 =</math></p> <p>b) <math>x^6 : x^2 =</math></p>	
<b>2</b>	<p>Vereinfache:</p> <p>a) <math>4a^5 \cdot 5a^4 \cdot a =</math></p> <p>b) <math>10x^8 : 2x^2 =</math></p>	
<b>3</b>	<p>Vereinfache durch Herausheben!</p> <p>a) <math>5x - 10 =</math> _____</p> <p>b) <math>18x + 9 =</math> _____</p> <p>c) <math>20a + 5ab =</math> _____</p>	
<b>4</b>	<p>Vereinfache durch Herausheben!</p> <p>a) <math>3x - 9x^2 =</math> _____</p> <p>b) <math>48y + 12xy + 24y^2 =</math> _____</p> <p>c) <math>9z^4 - 3z^2 + 6z^3 =</math> _____</p>	
<b>5</b>	<p>Zeichne die Punkte A - D in ein Koordinatensystem ein und verbinde sie zu einem Vieleck! Berechne den Flächeninhalt, indem du das Vieleck vorteilhaft unterteilst!</p> <p>A(0 5), B(0 0), C(9 0), D(6 8)</p>	
<b>6</b>	<p>Zeichne die Punkte A - E in ein Koordinatensystem ein und verbinde sie zu einem Vieleck! Berechne den Flächeninhalt, indem du das Vieleck vorteilhaft unterteilst!</p> <p>A(0 0), B(3 -1), C(8 0), D(8 4), E(0 2)</p>	