

## M56 Mathematik – Beispiel für einen Selbstdiagnosebogen

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Situationen		sehr sicher	sicher	ziemlich sicher	unsicher
<b>1</b>	Ich kann den Flächeninhalt von Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Dreieck und Trapez berechnen.				
<b>2</b>	Ich kann den Umfang von Flächen bestimmen.				
<b>3</b>	Ich kann ein Rechteck und ein Quadrat zeichnen.				
<b>4</b>	Ich kann von einer Fläche zum Beispiel 25% berechnen und diesen Anteil schraffieren.				
<b>5</b>	Ich kann Einheiten umwandeln: (zum Beispiel von cm in dm, von dm in m, aber auch von m <sup>2</sup> in dm <sup>2</sup> , von ha in a usw.)				
<b>6</b>	Ich kann erklären, wie man z.B. den Flächeninhalt eines Parallelogramms berechnet				
<b>7</b>	Ich kann den Flächeninhalt einer Fläche berechnen und davon einen gesuchten Prozentsatz bestimmen.				
<b>8</b>	Ich kann ausrechnen, wie viel Quadratmeter Teppich man für ein bestimmtes Zimmer benötigt.				
<b>9</b>	Ich kann berechnen, wie viel der Teppichboden für ein Zimmer kosten wird.				
<b>10</b>	Ich kann erklären, warum zwei Flächen mit demselben Umfang nicht gleich aussehen müssen				
<b>11</b>	Ich kann den Flächeninhalt von zusammengesetzten Flächen berechnen und ihren Umfang bestimmen.				
<b>12</b>	Ich kann den Abfall berechnen, wenn man aus einer großen Fläche kleinere Flächen ausschneidet.				
<b>13</b>	Ich kann erklären, warum zwei Rechtecke mit demselben Flächeninhalt nicht denselben Umfang haben müssen				
<b>14</b>	Ich kann ausrechnen, was eine Jacke kostet, wenn der Preis um z.B. 35% reduziert wurde.				
<b>15</b>	Ich kann ausrechnen, wie lange es dauern wird, 1000 m <sup>2</sup> Rasenfläche zu mähen, wenn ich weiß, wie lange dauert, z.B. 400 m <sup>2</sup> zu mähen.				

Quelle: unbekannt