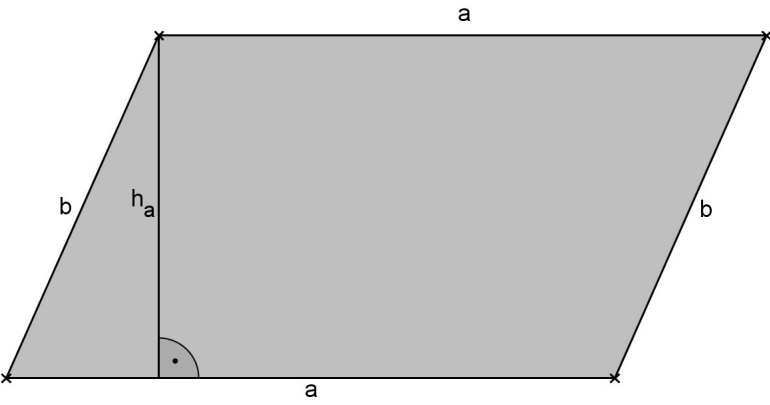




Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>Parallelogramm</p> <p>Ein Parallelogramm habe die Seitenlängen a und b und die Höhenlänge h_a.</p> <p>a) Stelle den Term $u(a;b)$ auf, mit dem sich der Umfang u des Parallelogramms aus den Seitenlängen a und b berechnen lässt.</p> <p>b) Berechne den Termwert für $a=8\text{cm}$, und $b=5\text{cm}$.</p> <p>c) Stelle den Term $A(a;b)$ auf, mit dem sich der Flächeninhalt A des Parallelogramms aus der Seitenlänge a und der Höhenlänge h_a berechnen lässt.</p> <p>d) Berechne den Termwert für $a=12\text{cm}$ und $h_a=6\text{cm}$.</p>		
		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>a) $u(a;b) = a + a + b + b$ oder $u(a;b) = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ oder $u(a;b) = 2 \cdot (a + b)$</p> <p>b) $u(8\text{cm};5\text{cm}) = 2 \cdot (8\text{cm} + 5\text{cm}) = 2 \cdot 13\text{cm} = 26\text{cm}$</p> <p>c) $A(a;h_a) = a \cdot h_a$</p> <p>d) $A(12\text{cm};6\text{cm}) = 12\text{cm} \cdot 6\text{cm} = 72\text{cm}^2$</p>		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		