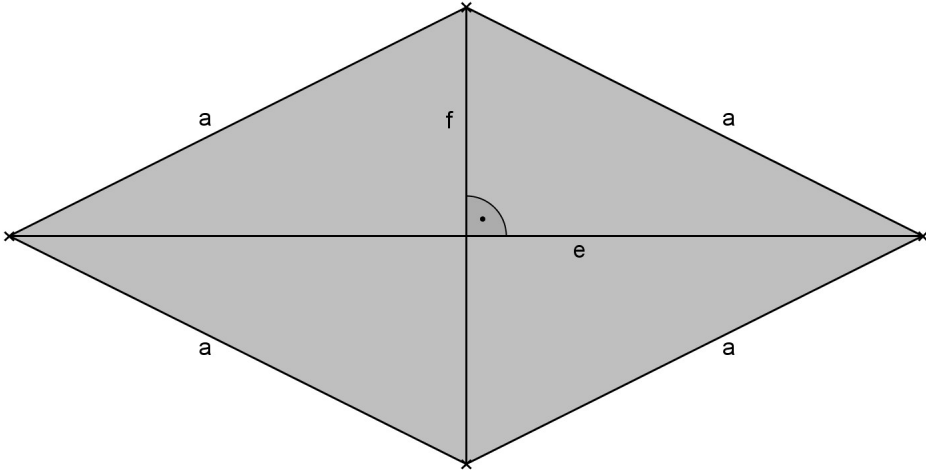




Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>Raute</p> <p>Eine Raute habe die Seitenlänge a und die Diagonalenlängen e und f.</p> <p>a) Stelle den Term $u(a)$ auf, mit dem sich der Umfang u der Raute aus der Seitenlänge a berechnen lässt.</p> <p>b) Berechne den Termwert für $a=5\text{cm}$.</p> <p>c) Stelle den Term $A(e;f)$ auf, mit dem sich der Flächeninhalt A der Raute aus den Diagonalenlängen e und f berechnen lässt.</p> <p>d) Berechne den Termwert für $e=12\text{cm}$ und $f=7\text{cm}$.</p>		
		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>a) $u(a) = a + a + a + a$ oder $u(a) = 4 \cdot a$</p> <p>b) $u(5\text{cm}) = 4 \cdot 5\text{cm} = 20\text{cm}$</p> <p>c) $A(e;f) = (e \cdot f) : 2 = \frac{e \cdot f}{2} = \frac{1}{2} \cdot (e \cdot f) = \frac{e}{2} \cdot f = e \cdot \frac{f}{2}$</p> <p>d) $A(12\text{cm};7\text{cm}) = 12\text{cm} \cdot 7\text{cm} : 2 = 84\text{cm}^2 : 2 = 42\text{cm}^2$</p>		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		