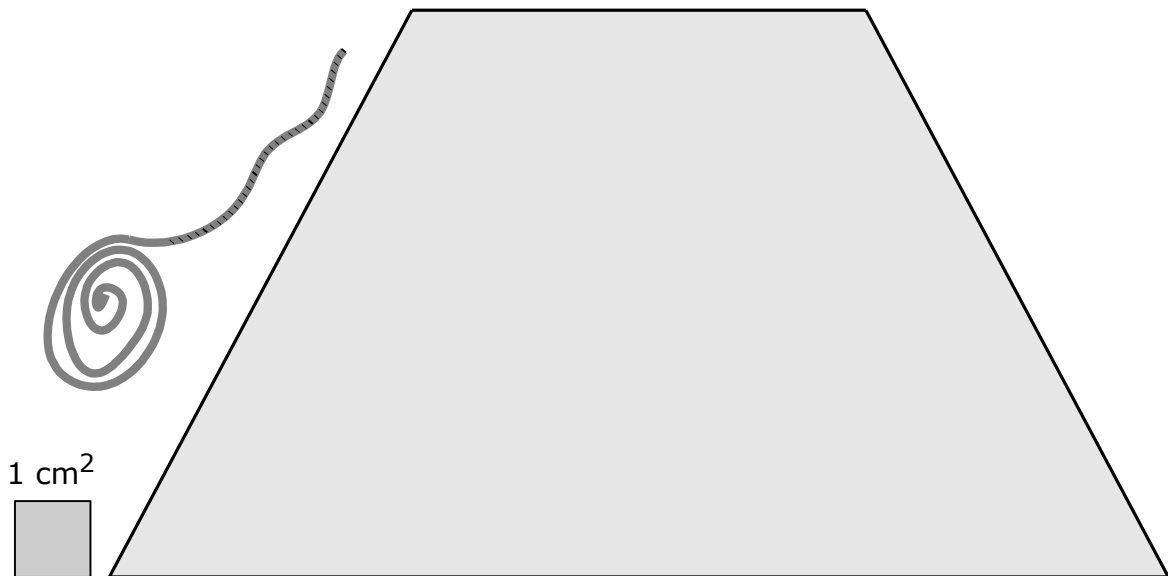


MATHE 364

08.05. Umfang und Flächeninhalt

a) **Ergänze:** Dieses Viereck ein _____.



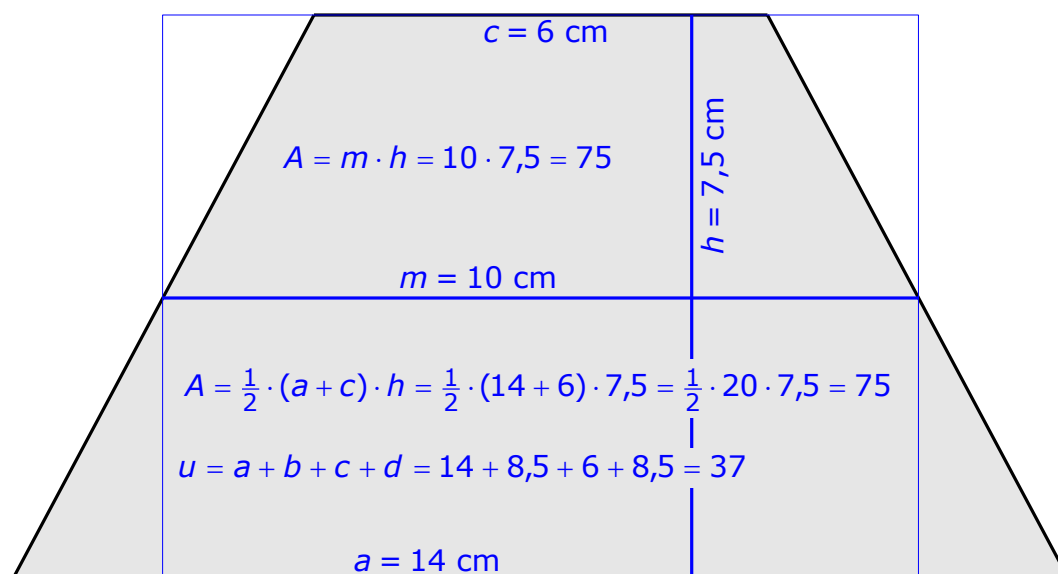
b) Setze mindestens zehn Kreuze: **Kreuze** jeweils **an**, was man zur Bestimmung des Umfangs verwenden kann und was zur Bestimmung des Flächeninhalts.

	für den Umfang	für den Flächeninhalt
Quadratzentimeterplättchen		
Maßband		
Seitenlänge <i>a</i>		
Seitenlänge <i>b</i>		
Seitenlänge <i>c</i>		
Seitenlänge <i>d</i>		
Diagonalenlänge <i>e</i>		
Diagonalenlänge <i>f</i>		
Länge <i>m</i> der Mittelparallelen		
Länge <i>h</i> der Höhe		
Addition		
Multiplikation		
Verdoppelung		
Halbierung		

c) Eine dieser Strecken ist so lang wie die Mittelparallele, eine andere so lang wie die Höhe. **Beschrifte** diese Strecken mit *m* bzw. *h* und **zeichne** sie in das Trapez **ein**.

d) **Gib** den Umfang **an**: $u =$ _____. **Gib** den Flächeninhalt **an**: $A =$ _____.

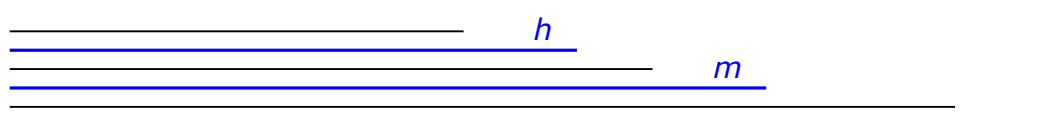
a) Ergänze: Dieses Viereck ein gleichschenkliges Trapez.



b) Kreuze jeweils **an**, was man zur Bestimmung des Umfangs verwenden kann und was zur Bestimmung des Flächeninhalts.

	für den Umfang	für den Flächeninhalt
Quadratzentimeterplättchen	(x)	x
Maßband	x	(x)
Seitenlänge a	x	x
Seitenlänge b	x	
Seitenlänge c	x	x
Seitenlänge d	x	
Diagonalenlänge e		
Diagonalenlänge f		
Länge m der Mittelparallelen		x
Länge h der Höhe		x
Addition	x	
Multiplikation		x
Verdoppelung	x	
Halbierung		x

c) Eine dieser Strecken ist so lang wie die Mittelparallele, eine andere so lang wie die Höhe. **Beschrifte** diese Strecken mit m bzw. h und **zeichne** sie in das Trapez ein.



d) Gib den Umfang **an**: $u = \underline{37 \text{ cm}}$. Gib den Flächeninhalt **an**: $A = \underline{75 \text{ cm}^2}$.