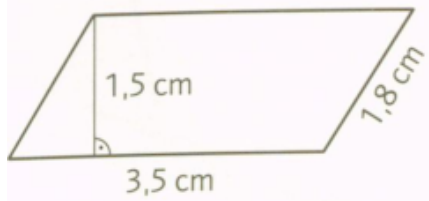


1)	Bestimme ob die Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind	w/f
	Die Diagonalen eines Parallelogramms stehen normal aufeinander	
	h_a ist die Symmetrieachse einer Raute	
	Die Höhe h_a steht normal auf die Seite a	
	Gegenüberliegende Winkel ergänzen einander auf 180°	
	Gegenüberliegende Seiten eines Parallelogramms sind gleich lang	

2) Berechne den Flächeninhalt und den Umfang dieser Figur!



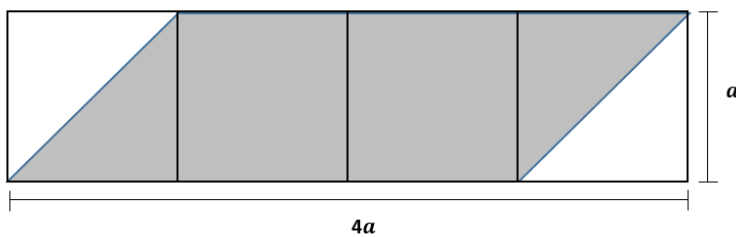
3) Berechne den Flächeninhalt der Raute!

$a = 6,7 \text{ cm}$

$h_a = 4,1 \text{ cm}$

4) Berechne die fehlende Länge: $A = 763 \text{ cm}^2$, $a = 71 \text{ cm}$

5) Gib die Formel für den Flächeninhalt der gefärbten Fläche an!



6) Textaufgabe

Eine rechteckige Terrasse ($a=13\text{m}$, $b=7\text{m}$) wird neu gepflastert. Die parallelelförmigen Steine dafür sind 13cm hoch und haben eine Fläche von $37,7\text{dm}^2$.

- a) Wie lange müssen die Pflastersteine sein?
- b) Wieviele Steine werden benötigt?
- c) Wieviele Steine müssen gekauft werden, wenn man 15% Verschnitt rechnet?

Das solltest du Können:

- Eigenschaften zu Parallelogramm und Raute
- Flächeninhalts- und Umfangformel für Parallelogramm und Raute
- Textbeispiel zum Parallelogramm
- Flächenformel mit der Hilfe einer beschrifteten Skizze angeben