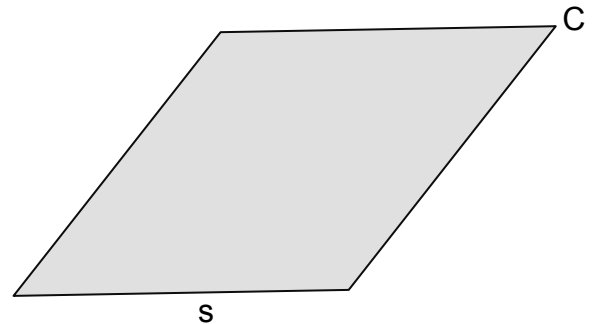


Aufgabenblatt ,Vierecke'

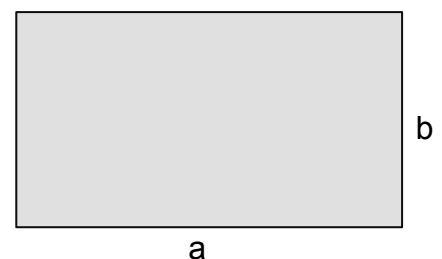
1. a.) Beschrifte beim Parallelogramm alle Ecken, Seiten und Winkel.
b.) Konstruiere und beschrifte h_a und h_b .
c.) Berechne die Länge der Seite b und den Umfang u , wenn $a = 20\text{cm}$, $h_b = 18\text{cm}$ und $A = 252\text{cm}^2$ ist.



2. a.) Konstruiere beim Rhombus die Diagonalen e und f .
b.) Konstruiere die Höhe h im Rhombus.
c.) Berechne die Seitenlänge s , wenn $e = 10\text{cm}$, $f = 5\text{cm}$ und $h = 4\text{cm}$ ist.



3. Ein Rechteck und ein Quadrat haben den gleichen Flächeninhalt A .
Berechne den Umfang u des Rechteckes, wenn $s = 8\text{cm}$ und $b = 5\text{cm}$ ist.



4. Ein Rechteck ist viermal so lang wie breit.
Berechne den Flächeninhalt A , wenn der Umfang $u = 100\text{m}$ ist.

