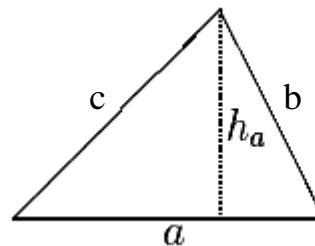




## Flächenmessung bei Dreiecken und besonderen Vierecken

### Dreieck

Der Flächeninhalt  $A$  ist das halbe Produkt aus einer Seite und der dazugehörigen Höhe.

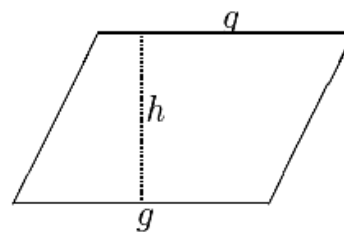


$$A = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

Der Umfang einer Fläche ist gleich der Summe seiner Begrenzungslinien.  
Daraus ergibt sich für den Umfang:  $u = a + b + c$ .

### Parallelogramm

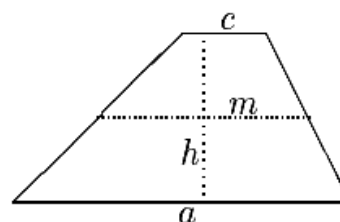
Ein Parallelogramm ist ein Viereck, bei dem jeweils die gegenüberliegenden Seiten gleich lang und parallel sind.



$$A = g \cdot h$$

### Trapez

Ein Trapez ist ein Viereck, bei dem 2 Seiten parallel sind.

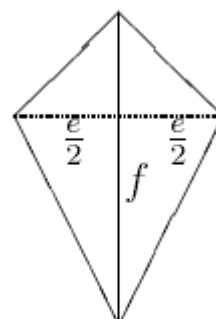


$$A = \frac{a+c}{2} \cdot h = m \cdot h$$

### Drachenviereck

Ein Drachenviereck ist ein Viereck mit zwei Paaren gleich langer benachbarter Seiten.

Die Diagonalen heißen  $e$  und  $f$ .



$$A = 0,5 \cdot e \cdot f$$