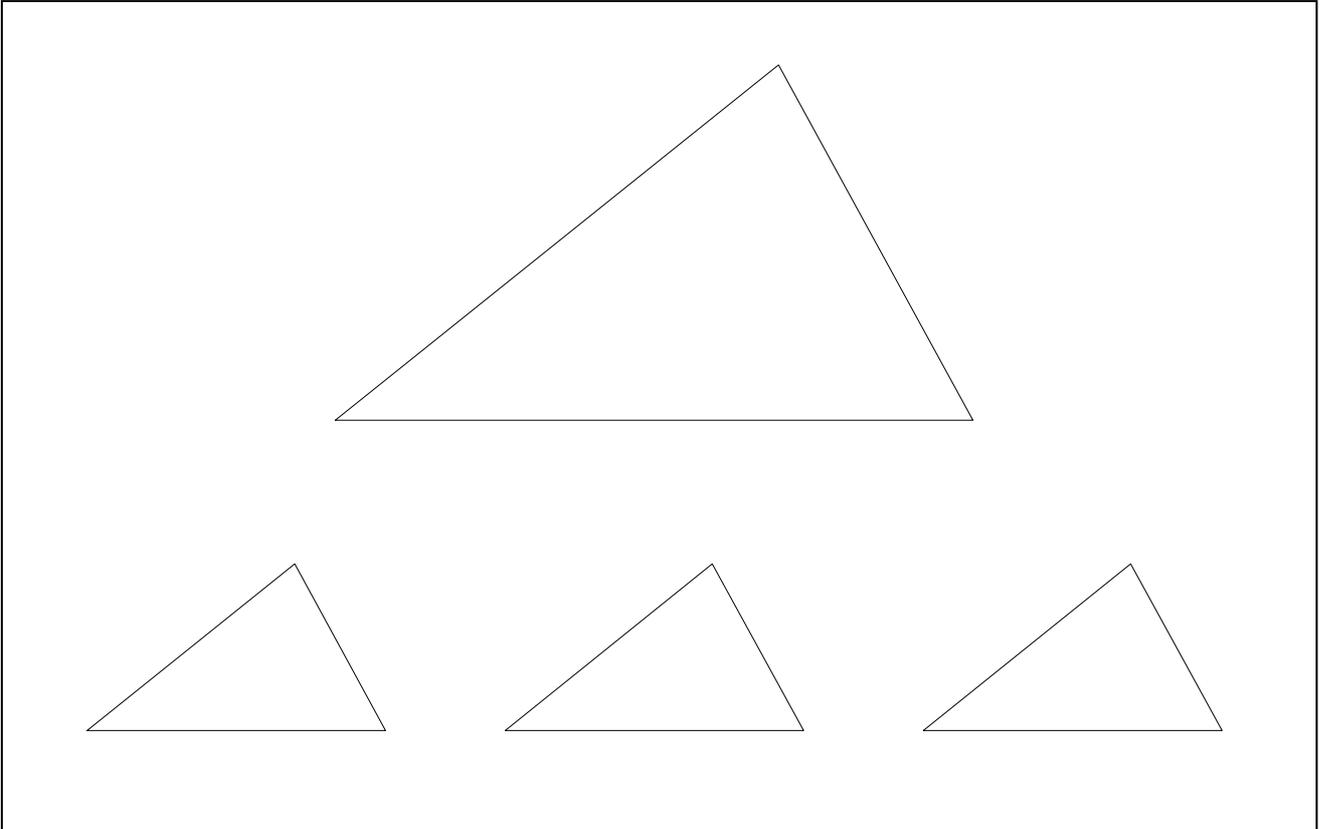


Fläche



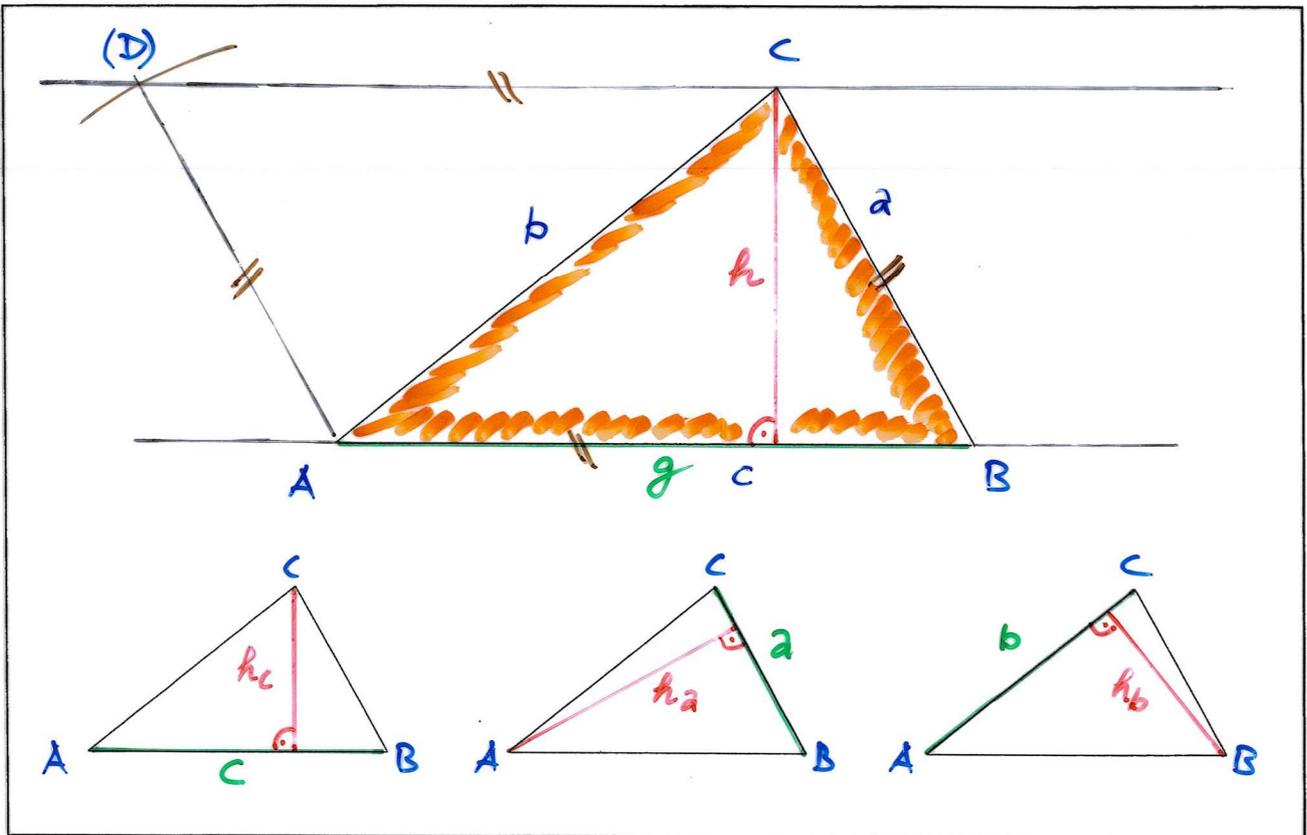
Fläche bei beliebigen Dreiecken :

Fläche ausgehend von verschiedenen Seiten :

Fläche bei rechtwinkligen Dreiecken :

Wie erhalte ich aus der Fläche Seite oder Höhe bei Dreiecken ?

Fläche



Fläche bei beliebigen Dreiecken :

$$\text{Fläche} = \text{Grundseite} \text{ mal Höhe} \text{ durch } 2 \quad F = \frac{g \cdot h}{2}$$

Fläche ausgehend von verschiedenen Seiten :

$$\text{Fläche} = \text{Seite } c \text{ mal Höhe } h_c \text{ durch } 2$$

$$\text{Fläche} = \text{Seite } a \text{ mal Höhe } h_a \text{ durch } 2$$

$$\text{Fläche} = \text{Seite } b \text{ mal Höhe } h_b \text{ durch } 2$$

Fläche bei rechtwinkligen Dreiecken :

$$\text{Fläche} = \text{Seite } c \text{ mal Seite } a \text{ durch } 2 \quad (c \perp a)$$

Wie erhalte ich aus der Fläche Seite oder Höhe bei Dreiecken ?

Ich multipliziere die Fläche mal 2 und teile
anschliessend durch die Höhe oder die Seite.