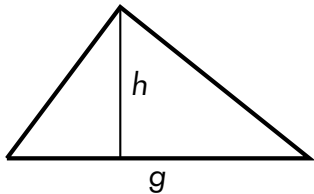
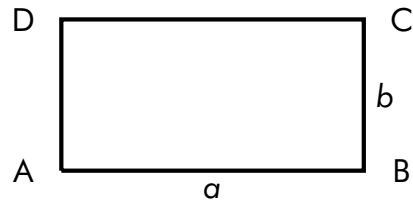


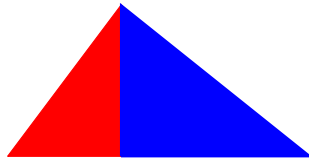
3.8. Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken

Wiederholung: Flächeninhalt eines Rechtecks

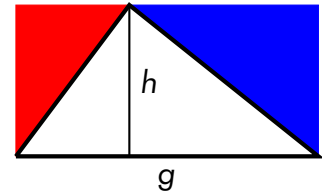
$$A =$$



→



→



Wir zerlegen das Dreieck entlang einer seiner Höhen und klappen die beiden entstandenen Dreiecke nach oben. Es entsteht ein _____. Damit können wir eine Formel zur Berechnung des Flächeninhalts des Dreiecks aufstellen:

$$A = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$$

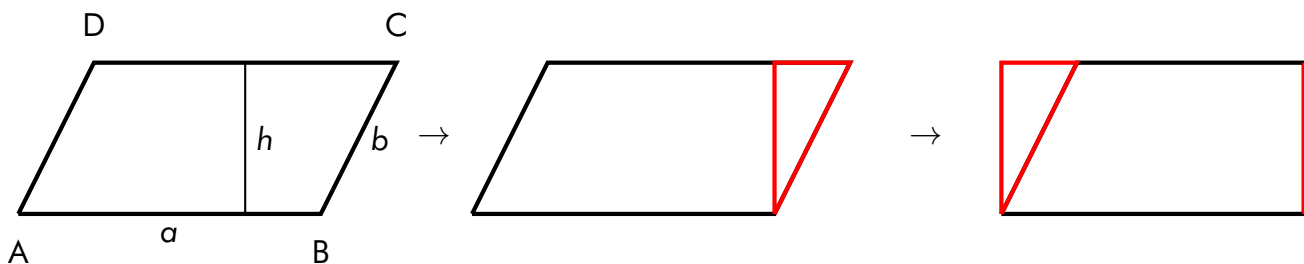
Für den Umfang eines Dreiecks ABC gilt:

$$U =$$

Aufgabe 1. Arbeitsheft S. 43 / 21; S. 44 / 25

Parallelogramm

Ein Parallelogramm hat **zwei** Paar **paralleler** Seiten.



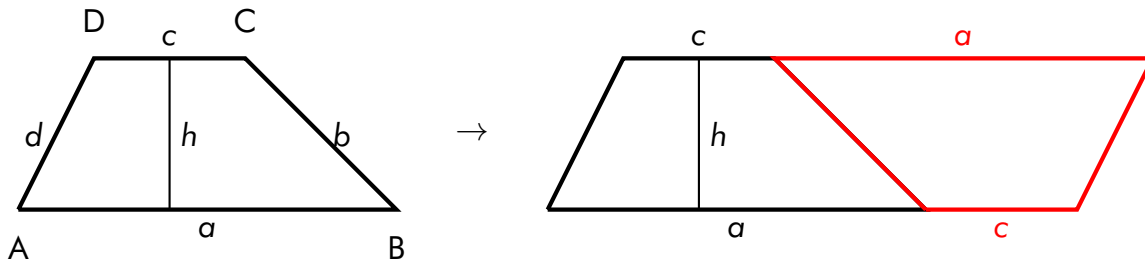
Wir können aus einem Parallelogramm ganz leicht ein *flächengleiches* _____ machen. Damit können wir nun den Flächeninhalt des Parallelogramms berechnen:

$$A =$$

Aufgabe 2. Arbeitsheft S. 50 / 36, 37; S. 51 / 39

Trapez

Ein Trapez hat **ein** Paar **paralleler** Seiten.



Drehen wir ein Trapez um 180° und fügen wir es an das ursprüngliche Trapez an, dann entsteht ein _____ . Dies können wir nun nutzen, um den Flächeninhalt des Trapezes zu berechnen:

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

Aufgabe 3. Arbeitsheft S. 51 / 40