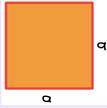
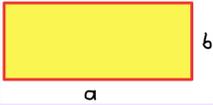
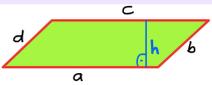
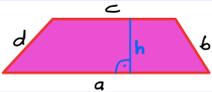
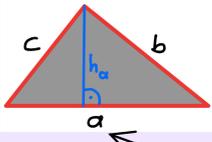
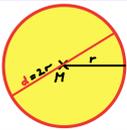


INFO: Umfang und Flächeninhalt

Mathematik M 9

Alle Formeln im Überblick

	Name	Umfang = u	Flächeninhalt = A
	Quadrat		
	Rechteck		
	Parallelogramm $g = a$		
	Trapez		$A = \frac{a+c}{2} \cdot h$
 <i>jede Seite, also a, b oder c, kann unten sein</i>	Dreieck		$A = \frac{a \cdot h_a}{2}$ oder $\frac{g \cdot h_g}{2}$
	Kreis		$A = \pi \cdot r^2$

AUSFÜLLEN | AUFHÄNGEN | LERNEN

Gleichseitiges Dreieck

- alle Seiten gleich lang
- alle Winkel 60°

Gleichschenkliges Dreieck

- zwei Seiten gleich lang
- zwei Winkel gleich groß

Rechtwinkliges Dreieck

- ein rechter Winkel (90°)
- Satz des Pythagoras (Teil 3)
 $a^2 + b^2 = c^2$

Merke

Die Summe aller Innenwinkel im **Dreieck** beträgt **immer 180°** .

Merke

Die Summe aller Innenwinkel im **Viereck** beträgt **immer 360°** .

Spitzwinkliges Dreieck

- alle drei Winkel **kleiner** 90°

Stumpfwinkliges Dreieck

- genau ein Winkel **größer** 90°

