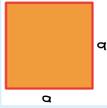
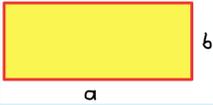
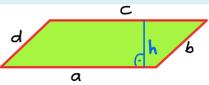
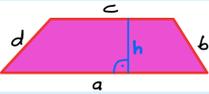
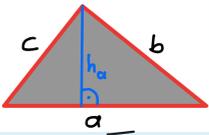
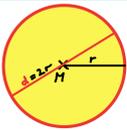


INFO: Umfang und Flächeninhalt

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°

