

Achtung: Immer zuerst mit der richtigen Formel beginnen!

Aufgabe 1:

Gegeben ist ein Quadrat mit $a = 4,5$ cm.

- Berechne den Umfang u vom Quadrat.
- Berechne den Flächeninhalt vom Quadrat.

Aufgabe 2:

Gegeben ist ein Rechteck mit $A = 72$ cm² und $b = 8$ cm.

- Berechne die Seite a.
- Berechne den Umfang u.

Aufgabe 3:

Gegeben ist ein Dreieck mit $c = 4$ cm und $h_c = 6,5$ cm.

- Zeichne dieses Dreieck.
- Berechne den Flächeninhalt A.

Aufgabe 4:

- Schreibe zwei Formeln auf, wie man den Flächeninhalt von einem Parallelogramm berechnet.
- Berechne den Umfang eines Parallelogramms mit $a = 7,8$ cm und $b = 5,4$ cm.

Aufgabe 5:

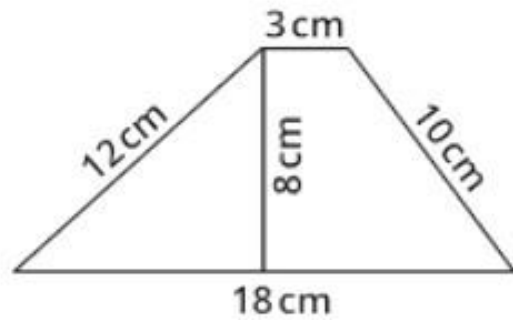
- Zeichne einen Drachen mit den Diagonalen $e = 8$ cm und $f = 4$ cm.
- Beschrifte den Drachen mit den Eckpunkten und den Seiten.
- Berechne den Umfang u.
- Berechne den Flächeninhalt A.

Aufgabe 6:

- Zeichne eine Raute mit $a = 5$ cm und $h_a = 4$ cm
- Berechne den Umfang u.
- Gib die Längen von e und f an (Abmessen!)

Aufgabe 7:

- Wie heißt diese geometrische Figur?
- Berechne den Umfang u
- Berechne den Flächeninhalt A .

**Aufgabe 8:**

- Zeichne einen Kreis mit dem Mittelpunkt $M(0|2)$ und dem Radius $r = 4$ cm in einem Koordinatensystem ein.
- Berechne den Umfang u .
- Berechne den Flächeninhalt A .