

## Mathematik GTK 7 – Blatt 18 nach Ostern

Unter folgendem Link findest du wieder das Erklärvideo zur Stunde

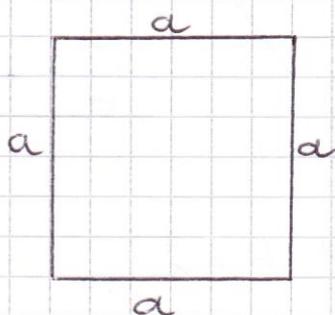
<https://youtu.be/QVROJD9-T1k>

**Merkhefteintrag** (ausdrucken und einkleben oder abschreiben)

### Seiten aus dem Umfang von Flächen berechnen

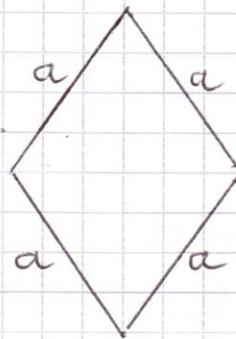
Skizzen

Quadrat



Umfang =  
12 cm

Raute



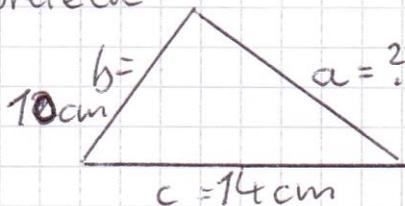
Formel  $U = a \cdot 4$

Zahlen  $12 = a \cdot 4$   $\quad | :4$

$[ 12 : 4 = a \cdot 4 : 4 ] \rightarrow$  Schritt nicht nötig

3 cm = a

Dreieck



Umfang = 36 cm

Formel  $U = a + b + c$

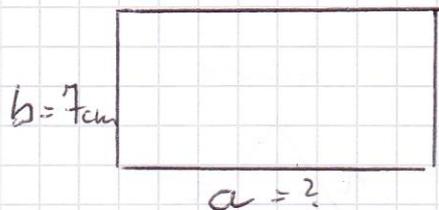
Zahlen  $36 = a + 10 + 14$

$36 = a + 24$   $\quad | -24$

$[ 36 - 24 = a + 24 - 24 ]$

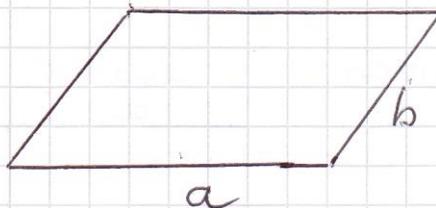
12 cm = a

Rechteck



Umfang =  
32 cm

Parallelogramm



Formel

$$U = a \cdot 2 + b \cdot 2$$

Zahlen

$$32 = a \cdot 2 + 7 \cdot 2$$

$$32 = a \cdot 2 + 14 \quad | -14$$

$$[ 32 - 14 = a \cdot 2 + 14 - 14 ]$$

$$18 = a \cdot 2 \quad | :2$$

$$[ 18 : 2 = a \cdot 2 : 2 ]$$

$$\underline{9\text{cm}} = a$$

## Übung

Buch, Seite 88 Nummer 3a A B C

3c A B C

3d A B C

**Tipp:** Wie im Merkhafteintrag => Formel => Zahlen einsetzen => Gleichung lösen

**Kontrollergebnisse stehen im Buch auf Seite 88 links neben den Aufgaben**