

# 1. Bez Dreiecke / Parallelogramme Lösungen Vortest

## Berechnungen

1.  $A = \frac{a \cdot b}{2} = \underline{6\text{cm}^2}$        $h = \frac{2 \cdot A}{c} = \underline{2,4\text{cm}}$
2. Berechne die Längen und Breiten und bestimme den Parallelogramm Typen!
- a)  $a = \frac{A}{h} = \underline{5\text{cm}}$        $b = \frac{u-2a}{2} = \underline{5\text{cm}}$       Raute = Rhombus
- b)  $a = \frac{A}{h} = \underline{4\text{cm}}$        $b = \frac{u-2a}{2} = \underline{8\text{cm}}$       Rechteck
- c)  $a = \frac{A}{h} = \underline{10,5\text{cm}}$        $b = \frac{u-2a}{2} = \underline{7,5\text{cm}}$       Parallelogramm
3. a)  $a = \frac{u}{4} = \underline{9\text{cm}}$       --> Quadrat       $A = a^2 = \underline{81\text{cm}^2}$
- b) Quadrat       $a = \sqrt{A} = \underline{6\text{cm}}$        $u = 4 \cdot a = \underline{24\text{cm}}$

## Konstruktionen

Lösungen auf einer anderen Seite...