



## Aufgabe 1

**Zeichne auf Kästchenpapier!**

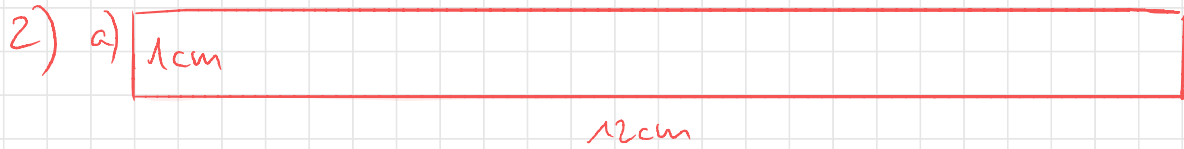
- a) Zeichne drei **unterschiedliche** rechteckige Figuren mit dem **Umfang** von 12 cm
- b) Berechne den Flächeninhalt jeder einzelnen Figur mit der Formel: Höhe • Breite
- c) Was fällt dir auf? Beschreibe deine Entdeckung.

## A2: Ebene Figuren - Geometrische Figuren

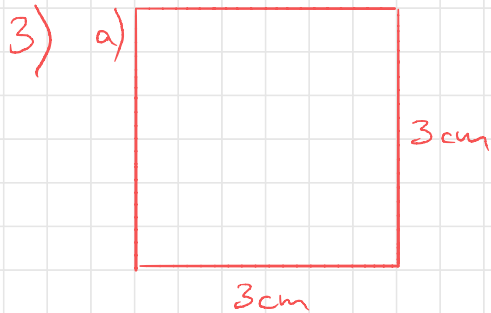
Mathe E5



b)  $A = 4 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$



b)  $A = 1 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$



b)  $A = 3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$

c) Nur weil die Vierecke alle den Umfang von 12cm haben, müssen sie nicht den gleichen Flächeninhalt haben. Alle Vierecke haben unterschiedliche Flächeninhalte.