

**Aufgabe 1:** (Berechne im Kopf auf diesem Blatt!)

Von 4 Punkten erreicht →

$$400 \text{ cm}^2 = 4 \text{ dm}^2$$

$$0,7 \text{ km}^2 = 700.000 \text{ m}^2$$

$$2,5 \text{ ha} + 25 \text{ a} = 275 \text{ a}$$

$$250 \text{ m} + 7000 \text{ cm} = 3200 \text{ dm}$$

**Aufgabe 2:** (Schreibe die Aufgaben in das Heft ab und löse sie!)

6 →

- a)  $(615 + 2134) + (385 + 7866) = 11000$
- b)  $4000 - (1111 - 876) + (124 - 889) - (-511 - 489) = 4000$
- c)  $(45 - 55) \cdot 512 = -5120$
- d)  $(-1000) : 200 = -5$
- e)  $(-17) \cdot (-4) = 68$

**Aufgabe 3:** Zeichne ein Koordinatensystem in Dein Heft, so dass alle

6 →

gegebenen Punkte eingezeichnet werden können.

Gegeben: A(-3/3); B(1/0); C(-0,5/-2) und D(-4,5/1).

ABCD ist ein Viereck.

Um welche Art Viereck handelt es sich? **Rechteck**

Begründe! Gegenüberliegende Seiten gleichlang und parallel

Alle Winkel sind rechte Winkel

Bestimme den Flächeninhalt **A = 5 cm · 2,5 cm = 12,5 cm<sup>2</sup>**

und den Umfang! **u = 2 · (5 cm + 2,5 cm) = 15 cm**

**Aufgabe 4:** Frau Maier hat einen rechteckigen Garten, welcher 40 m lang und

8 →

30 m breit ist. Berechne den Flächeninhalt **1200m<sup>2</sup> = 120000dm<sup>2</sup> = 12 a**

und den Umfang **140 m = 1400 dm**

Zeichne den Garten im Maßstab 1:1000 **4cm · 3cm / Zaun 2,5cm**

Wie groß ist die Dreiecksfläche → **150 m<sup>2</sup>**

Wie lang muss der zusätzliche Zaun sein → **25 m**

**Aufgabe 5:** Der im Bild dargestellte Körper soll

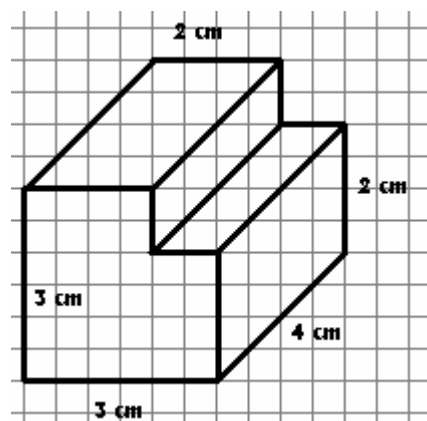
6 →

vollständig mit Papier beklebt werden.

Wie groß ist die zu beklebende Fläche?

(Maße nicht messen, sondern der

Zeichnung entnehmen!)



**64 cm<sup>2</sup> Gesamtfläche**

**48 cm Gesamtkantenlänge**

**32 cm<sup>3</sup> Volumen**

P	29	28	27	25	24	22	21	17	18	16	15	13	12	11	9	8	6	5	3	2	
N	1	1-	1,5	2+	2	2-	2,5	3+	3	3-	3,5	4+	4	4-	4,5	5+	5	5-	5,5	6+	6