

8. Kurztest aus der Mathematik

5e

11.05.2015

Name: _____

1. Wandle in die angegebene Einheit um!

a) 40 m = 400 dm

b) 200 a = 2 ha

c) 23 m² = 230 000 cm²

d) 400 cm² = 40000 mm²

e) 5 km² = 500 ha

f) 670 cm = 6700 mm

g) 6 ha 25 m² = 60025 m²

2. Berechne Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks mit der Länge 400 cm und der Breite 50 m!

$$A = 400 \text{ cm} \cdot 50 \text{ m} = 4 \text{ m} \cdot 50 \text{ m} = \underline{\underline{200 \text{ m}^2}}$$

$$U = 2 \cdot (400 \text{ cm} + 50 \text{ m}) = 2 \cdot (4 \text{ m} + 50 \text{ m}) =$$

$$= 2 \cdot 54 \text{ m} = \underline{\underline{108 \text{ m}}}$$

Punkteschlüssel						
Punkte	0 - 2	2,5 - 4	4,5 - 6	6,5 - 7,5	8,0 - 9	9,5 - 11
Note	6	5	4	3	2	1
Anzahl	0	3	5	7	7	4
Anteil Note 5 und 6	12%					