

Flächenberechnungen: Test c

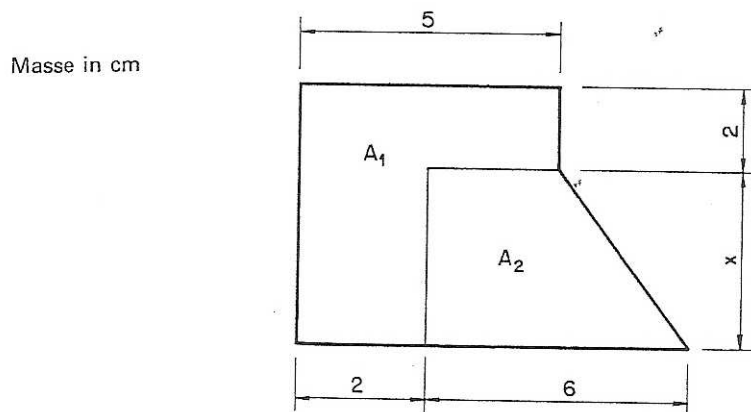
- Allgemeines:
- Löse die Aufgaben mit einer sauberen Darstellung!
 - Runde die Resultate auf 2 Stellen nach dem Komma.
 - Jede Aufgabe zählt zwei Punkte!
 - Wähle 5 aus 6 Aufgaben aus. Streiche eine Nummer durch!
 - Zeit: 60 Minuten! Viel Erfolg!!!

1. Rechne um:

- a) $500 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
 $25 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- b) $280 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
 $5.03 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$
- c) $12 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ km}^2$
 $0.375 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- d) $0.0457 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$
 $0.00012 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

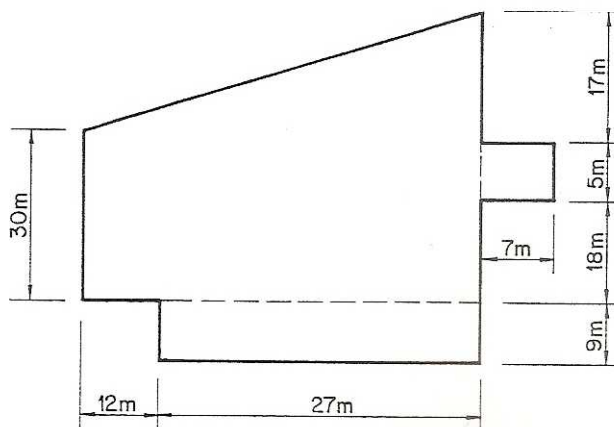
2. In einem Trapez sind $a = 19 \text{ cm}$, $h = 12 \text{ cm}$ und $A = 180 \text{ cm}^2$! Wie gross sind c und m ?

3. In der folgenden Figur gilt: $A_1 = A_2$. Berechne die Länge der Strecke x !



4. Berechne den Flächeninhalt der folgenden Figur: A(50/0), B(70/30), C(30/40), D(10/10)! Die Angaben sind in Meter gegeben. Zeichne im Massstab 1 : 1000.

5. Berechne den Flächeninhalt der folgenden Figur!



6. Bei einem Dreieck misst die Grundlinie 18 cm . Die Höhe ist 120 mm lang. Wie gross ist die Breite eines flächengleichen Rechtecks, wenn die Länge des Rechtecks 1.2 dm misst?