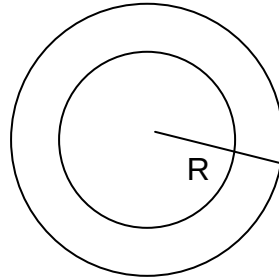
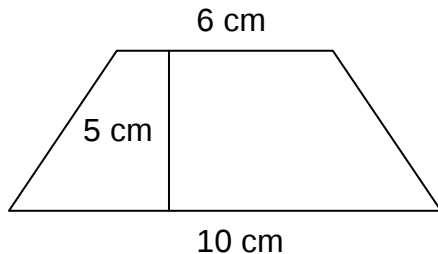


Flächenberechnungen: Übungstest 1

1. Die Fläche eines Dreiecks beträgt 156.16 m^2 . Die Höhe misst 12.8 m . Wie lang ist die Grundlinie?
2. Ein Kreisring hat die gleiche Fläche wie das Trapez. Berechne seinen äusseren Radius, wenn der innere 2 cm ist!

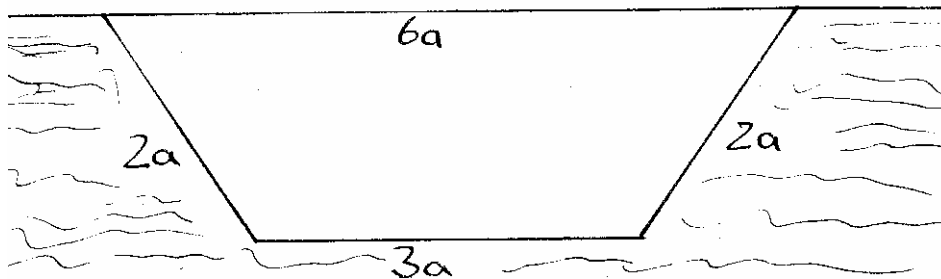


3. Zeichne das unregelmässige Viereck ABCD nach folgenden Koordinaten und berechne die Fläche der entstandenen Figur! Zeichne die Figur im Massstab 1:1000!

A (20/20) B (70/5) C (90/35) D (50/60) Masse in m!

4. Von einem Trapez sind gegeben: $c = 46 \text{ cm}$, $m = 39 \text{ cm}$, $h = 54 \text{ cm}$! Gesucht sind die Fläche A und die Seite a!

5. Berechne die Tiefe des Grabens in Abhängigkeit von a.



6. a. Der Rand eines kreisrunden Beets ($d = 3,2 \text{ m}$) soll mit Steinen eingefasst werden. Man rechnet 8 Steine auf 1 m . Wie viele Steine werden benötigt.
b. Das Beet soll mit Rosen bepflanzt werden. Man rechnet 4 Rosen auf 1 m^2 . Wie viele Rosen sind zu bestellen?

