



Aufgabe 1.) Ein Bogen Bastelpapier ist 20cm lang und 18cm breit.
Berechne den Flächeninhalt dieses Papiers!

ges.:

geg.:

Skizze:


Lös: Formel:

Einsetzen:

Ergebnis:


Antwort:

INFO: Einheiten für LÄNGE und FLÄCHE:
Längen von Gegenständen kann man in Millimetern, in Zentimetern und in Metern angeben. Dazu gibt es noch Dezimeter und Kilometer.
Die Umrechnungszahl bei Längen ist die 10.
So gilt: **10mm ergeben 1cm** und **10cm ergeben 1dm** und **10dm = 1m**.
Für die Einheiten der Fläche gilt die Umrechnungszahl 100:
 $100\text{mm}^2 = 1\text{cm}^2$ und **$100\text{cm}^2 = 1\text{dm}^2$** und **$100\text{dm}^2 = 1\text{m}^2$** .

Ein Quadratmeter hat 100 Quadratmeter. 

$1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2$

Bsp.: $2\text{cm}^2 = 200\text{mm}^2$
 $2,5\text{cm}^2 = 250\text{mm}^2$
 $0,5\text{cm}^2 = 50\text{mm}^2$

100 Quadratmeter ergeben 1 Quadratmeter. 

$100\text{mm}^2 = 1\text{cm}^2$

Bsp.: $300\text{mm}^2 = 3\text{cm}^2$
 $325\text{mm}^2 = 3,25\text{cm}^2$
 $72\text{mm}^2 = 0,72\text{cm}^2$

Aufgabe 2.a)
Berechne den Flächeninhalt von einem Blatt aus dem Skizzen-Block! Das Blatt ist 12cm breit und 18cm hoch. Rechne Dein Ergebnis dann um in Quadratmillimeter!
Aufgabe 2.b)
Eine Beton-Platte ist 50cm lang und 30cm breit. Berechne die Fläche der Platte und rechne das Ergebnis um in Quadratmeter!