

Station 3: Flächeneinheiten

Die folgenden Aufgaben sollen euch helfen die Gleichungen auf eurem Übungsblatt auszufüllen!

1. Aufgabe:

Schneidet aus einem Blatt Papier so viele Quadrate mit der Seitenlänge 1cm aus, wie ihr braucht um das Quadrat mit dem Flächeninhalt 1dm^2 auszufüllen. Wie viele Quadrate der Seitenlänge 1cm braucht ihr?

$$1\text{dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$$

2. Aufgabe:

Wenn ihr ein Quadrat hättet, dass die Länge $l = 2\text{mm}$ hat und die Breite 4mm . Und ihr berechnet euch die Fläche dieses Rechtecks auf folgende 2 Arten. Was ist dann die Umrechnungszahl zwischen Quadratzentimeter und Quadratmillimeter?

1.Weg:

$$\text{Fläche des Rechtecks} = \underline{\hspace{2cm}}\text{mm}^2$$

2.Weg:

$$l = 2\text{mm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cm}$$

$$b = 4\text{mm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{cm}$$

$$\text{Fläche des Rechtecks} = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$$

$$\text{Umrechnungszahl: } 1\text{mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$$