

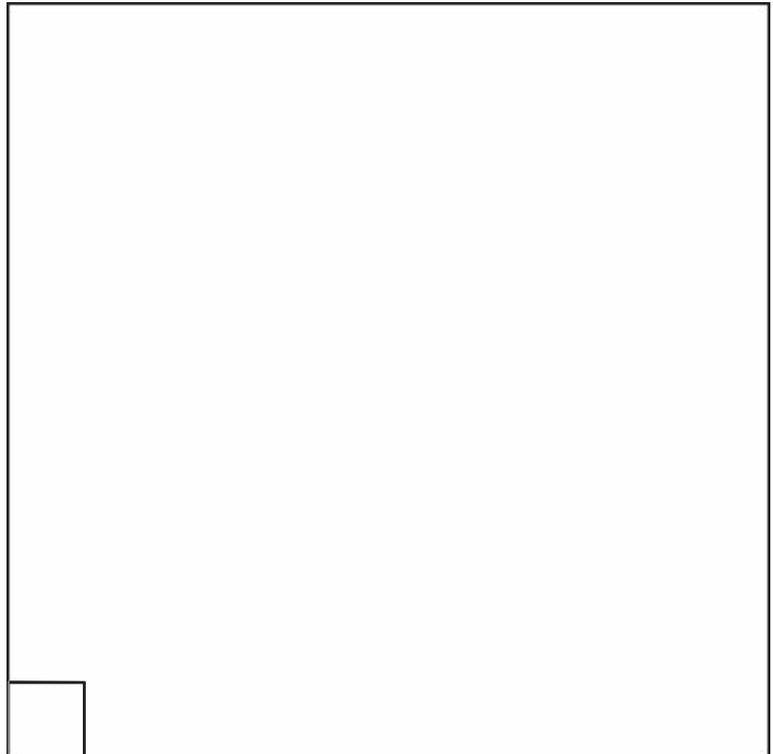
Thema: Flächenmaße	Handlungskompetenz: H1234
Name:	Klasse:



**1. Hier sind  $1\text{dm}^2$  und  $1\text{cm}^2$  abgebildet.**

i) Schreibe an den Seiten der Quadrate die Länge dazu.

ii) Zeichne so viele  $1\text{cm}^2$  große Quadrate ein, wie möglich ist.



iii) Wie viel  $1\text{cm}^2$  Quadrate kannst du maximal einzeichnen? \_\_\_\_\_

iv) Stefan behauptet:

„Ich kann mir die Umrechnungszahl bei Flächenmaßen ganz einfach merken, da  $10 \cdot 10 = 100$  ist“

Was meint Stefan damit?

---



---



**2. Kinder haben folgende Aussagen gemacht. Können diese Aussagen stimmen?**

i) Aussage 1: Mein Zimmer ist  $0,000015\text{ km}^2$  groß.

(Tipp: Verwandle zuerst die Maße)

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: \_\_\_\_\_

ii) Aussage 2: Unser Esstisch hat eine Fläche von  $2\ 000\ 000\text{ mm}^2$ .

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: \_\_\_\_\_

iii) Aussage 3: Das Maisfeld von meinem Onkel ist  $125\ 000\text{ cm}^2$  groß.

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: \_\_\_\_\_

Thema: <a href="#">Flächenmaße - Lösungen</a>	Handlungskompetenz: H1234
Name:	Klasse:



1. Hier sind  $1\text{dm}^2$  und  $1\text{cm}^2$  abgebildet.

i) Schreibe an den Seiten der Quadrate die Länge dazu.

ii) Zeichne so viele  $1\text{cm}^2$  große Quadrate ein, wie möglich ist.

1dm

1cm									

iii) Wie viel  $1\text{cm}^2$  Quadrate kannst du maximal einzeichnen? 100

iv) Stefan behauptet:

„Ich kann mir die Umrechnungszahl bei Flächenmaßen ganz einfach merken, da  $10 \cdot 10 = 100$  ist“

Was meint Stefan damit? Da  $1\text{dm} = 10\text{cm}$  sind, passen in ein Quadrat mit  $1\text{dm}$  Seitenlänge gleich groß wie ein Quadrat mit  $10\text{cm}$  Seitenlänge. In eine Reihe passen 10 „ $1\text{cm}^2$  große Quadrate“. Es passen insgesamt 10 Reihen in das große Quadrat. Darum  $10 \cdot 10 = 100$  kleine „ $1\text{cm}^2$  Quadrate“.



2. Kinder haben folgende Aussagen gemacht. Können diese Aussagen stimmen?

i) Aussage 1: Mein Zimmer ist  $0,000015\text{ km}^2$  groß.

(Tipp: Verwandle zuerst die Maße)

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: Das Zimmer ist  $15\text{m}^2$  groß - das ist realistisch

ii) Aussage 2: Unser Esstisch hat eine Fläche von  $3\,200\,000\text{ mm}^2$ .

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: Der Esstisch wäre  $3,2\text{m}^2$  groß. Das ist eine normale Größe für einen Esstisch.

iii) Aussage 3: Das Maisfeld von meinem Onkel ist  $125\,000\text{ cm}^2$  groß.

Richtig	Falsch
---------	--------

Begründung: Das Maisfeld wäre  $12,5\text{ m}^2$  groß. Das ist viel zu klein für ein Feld.

