

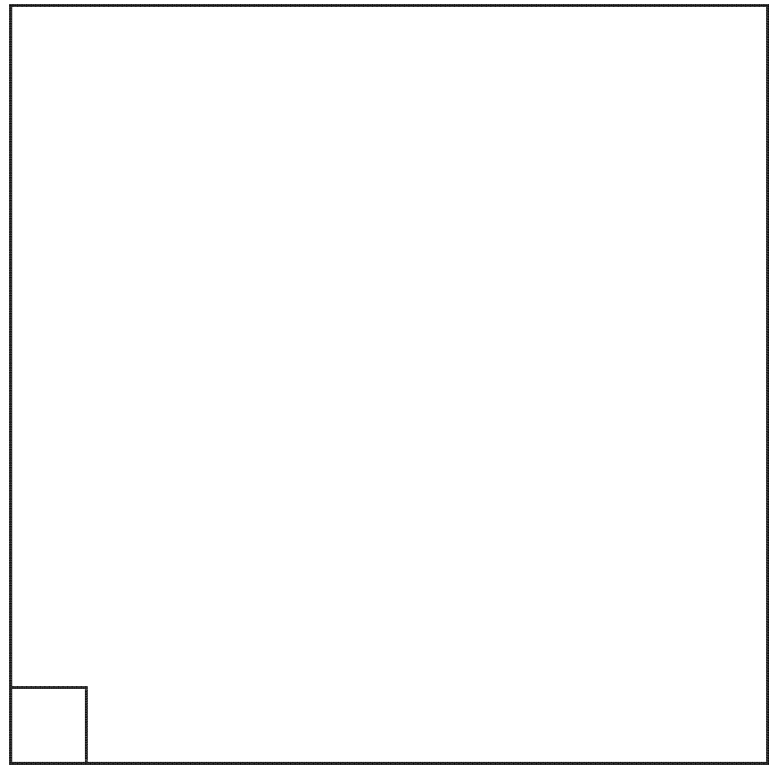
Thema: Flächenmaße	Handlungskompetenz: O - DI - V
Name:	Klasse:



1. Hier sind 1dm^2 und 1cm^2 abgebildet.

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

ii) Zeichne so viele 1cm^2 große Quadrate ein, wie möglich ist.



iii) Wie viel 1cm^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: _____



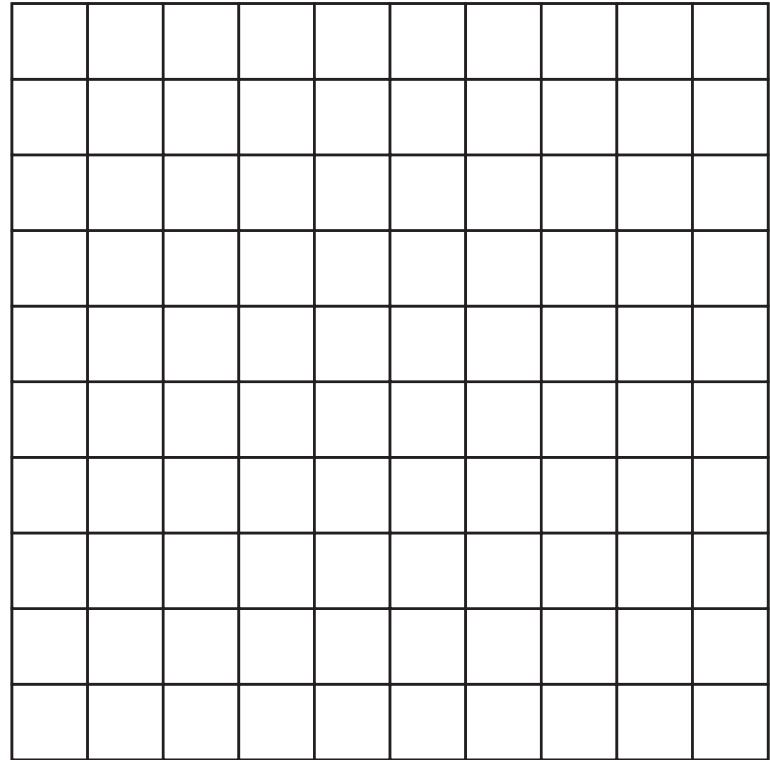
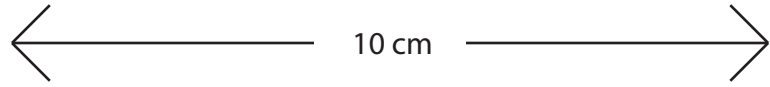
Thema: Flächenmaße - Lösungen	Handlungskompetenz: O - DI - V
Name:	Klasse:



1. Hier sind 1dm^2 und 1cm^2 abgebildet.

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

ii) Zeichne so viele 1cm^2 große Quadrate ein, wie möglich ist.



iii) Wie viel 1cm^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? In eine Reihe passen 10 „ 1cm^2 große Quadrate“. Es passen insgesamt 10 Reihen in das große Quadrat. Darum $10 \cdot 10 = 100$ kleine „ 1cm^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 15m^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.

