



GN: Messen M 5 (C)

Mathematik Messen M 5

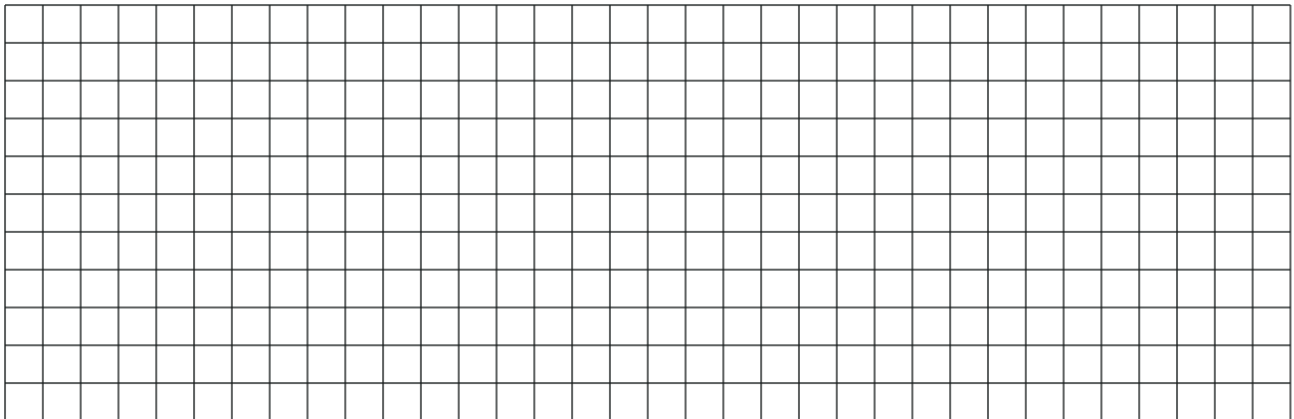
Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

- ① Beschreibe den mathematischen Begriff „Umfang“ in eigenen Worten anhand eines Beispiels.

/ 2



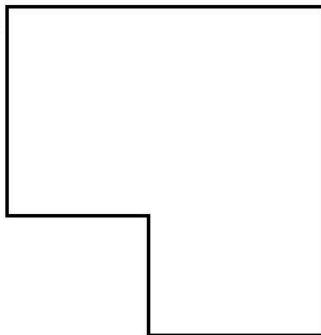
- ② Markiere den Umfang der Flächen rot.

/ 3

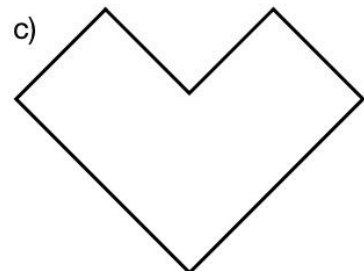
a)



b)

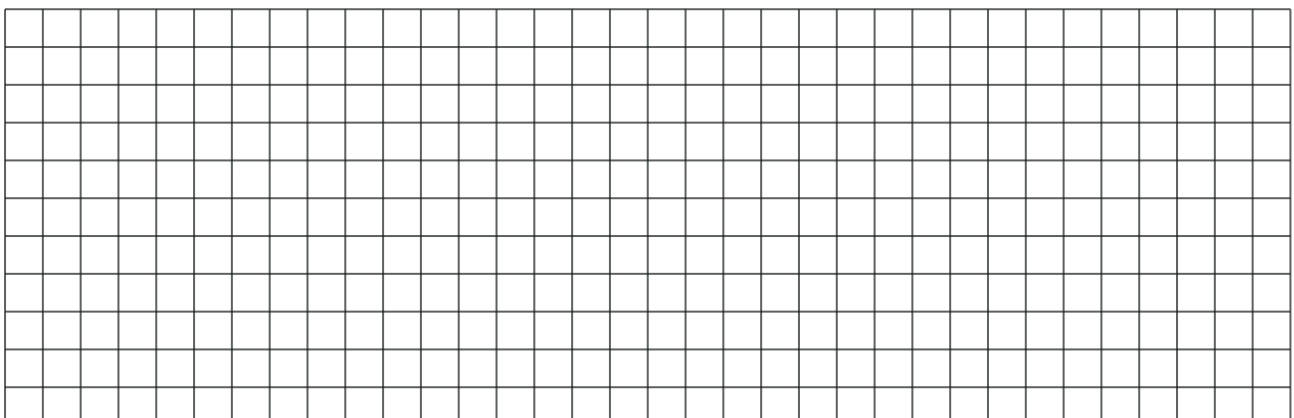


c)



- ③ Beschreibe den mathematischen Begriff „Flächeninhalt“ in eigenen Worten anhand eines Beispiels.

/ 2





GN: Messen M 5 (C)

Mathematik Messen M 5

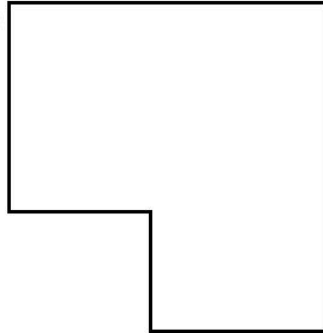
④ Markiere den Flächeninhalt grün.

/ 3

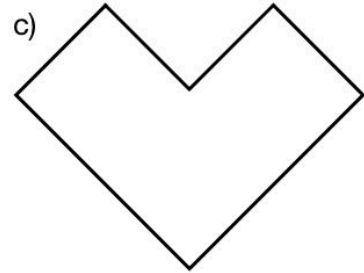
a)



b)

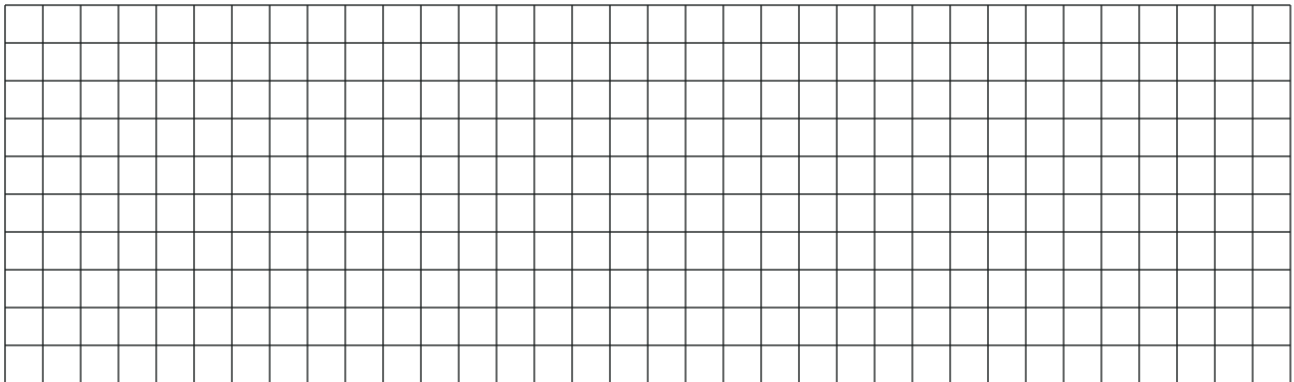


c)



⑤ Was versteht man unter „Parkettieren“?

/ 1



⑥ Kreuze alle Abkürzungen für Flächeneinheiten an.

/ 7

☐ mm

☐ €

☐ cm^2

☐ km

☐ h

☐ m

☐ t

☐ dm^2

☐ sec

☐ g

☐ a

☐ mm^2

☐ km^2

☐ dm

☐ min

☐ m^2

☐ cm

☐ mg

☐ ha

☐ kg

☐ sec

☐ d





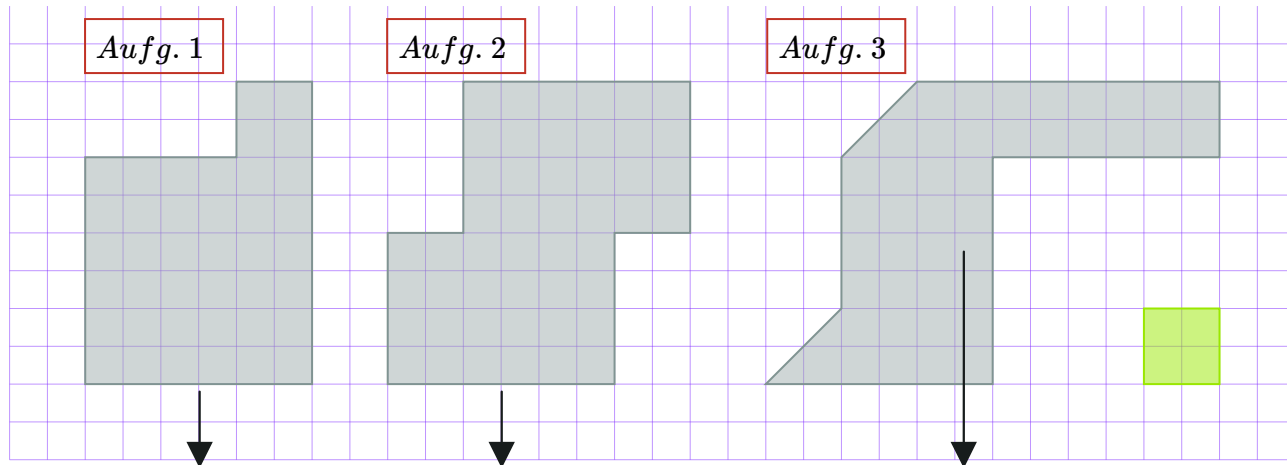
GN: Messen M 5 (C)

Mathematik Messen M 5

⑦ **Ermittle durch Parkettieren den Flächeninhalt der dargestellten Flächen.**

/ 6

Rechts unten siehst du ein grünes Einheitsquadrat mit der Größe von 1 cm^2 .



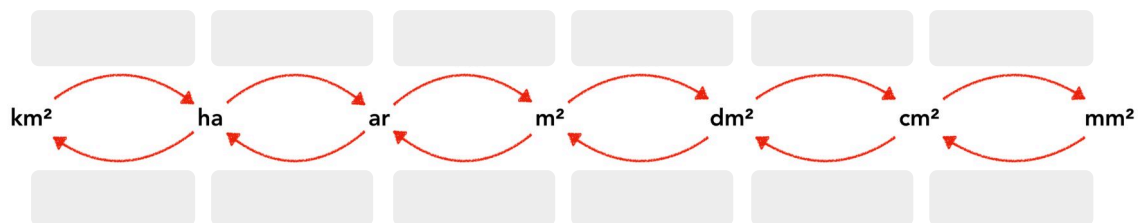
$A_{\text{Fläche 1}} =$

$A_{\text{Fläche 2}} =$

$A_{\text{Fläche 3}} =$

⑧ **Wie heißen die Umwandlungszahlen? Trage mit Rechenzeichen ein.**

/ 2



⑨ **Wandle in die gesuchte Flächeneinheit um.**

/ 4

Deine Umrechnungstabelle aus Aufgabe 2 kann dir dabei helfen. Überprüfe deshalb zuerst, ob dort deine Eintragungen richtig sind!

a) $1\text{ cm}^2 =$ mm^2

e) $7\text{ m}^2 =$ dm^2

b) $18\text{ m}^2 =$ dm^2

f) $13\text{ a} =$ m^2

c) $12\text{ ha} =$ a

g) $16\text{ m}^2 =$ dm^2

d) $11\text{ km}^2 =$ ha

h) $4\text{ a} =$ m^2

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:



Bereitgestellt von: MNWeG
Stand: 19.12.2023

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/messen-m-5-c-1>

Seite: 3/3

