



GN: Messen M 5 (A)

Mathematik Messen M 5

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

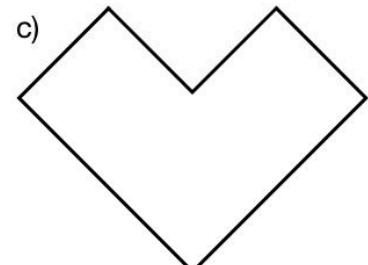
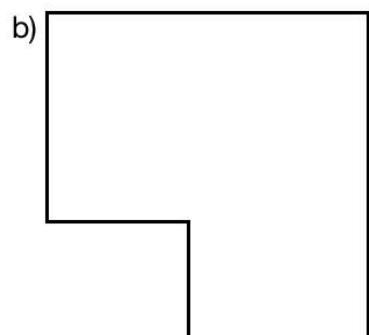
Datum:

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

/ 2

- ② **Markiere den Umfang der Flächen rot.**

/ 3



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

/ 2



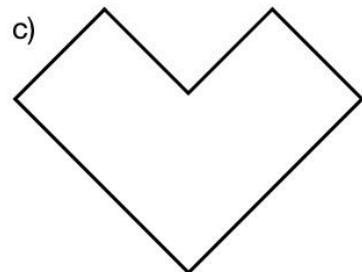
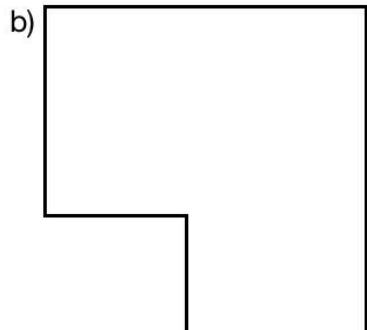


GN: Messen M 5 (A)

Mathematik Messen M 5

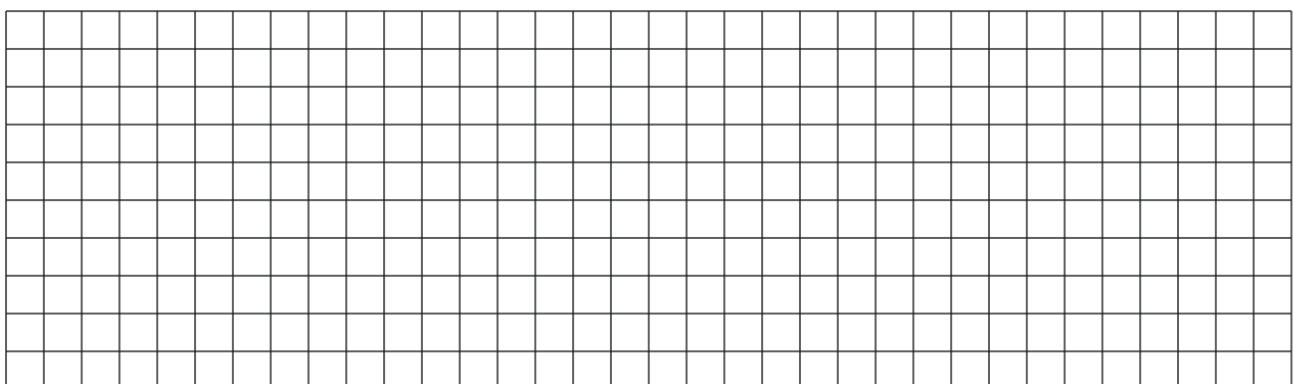
④ Markiere den Flächeninhalt grün.

/ 3



⑤ Was versteht man unter „Parkettieren“?

/ 1



⑥ Kreuze alle Abkürzungen für Flächeneinheiten an.

/ 7

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> mm | <input type="checkbox"/> min | <input type="checkbox"/> m | <input type="checkbox"/> km ² |
| <input type="checkbox"/> dm ² | <input type="checkbox"/> km | <input type="checkbox"/> t | <input type="checkbox"/> € |
| <input type="checkbox"/> sec | <input type="checkbox"/> sec | <input type="checkbox"/> cm ² | <input type="checkbox"/> d |
| <input type="checkbox"/> cm | <input type="checkbox"/> g | <input type="checkbox"/> a | <input type="checkbox"/> mg |
| <input type="checkbox"/> dm | <input type="checkbox"/> mm ² | <input type="checkbox"/> h | |
| <input type="checkbox"/> ha | <input type="checkbox"/> kg | <input type="checkbox"/> m ² | |



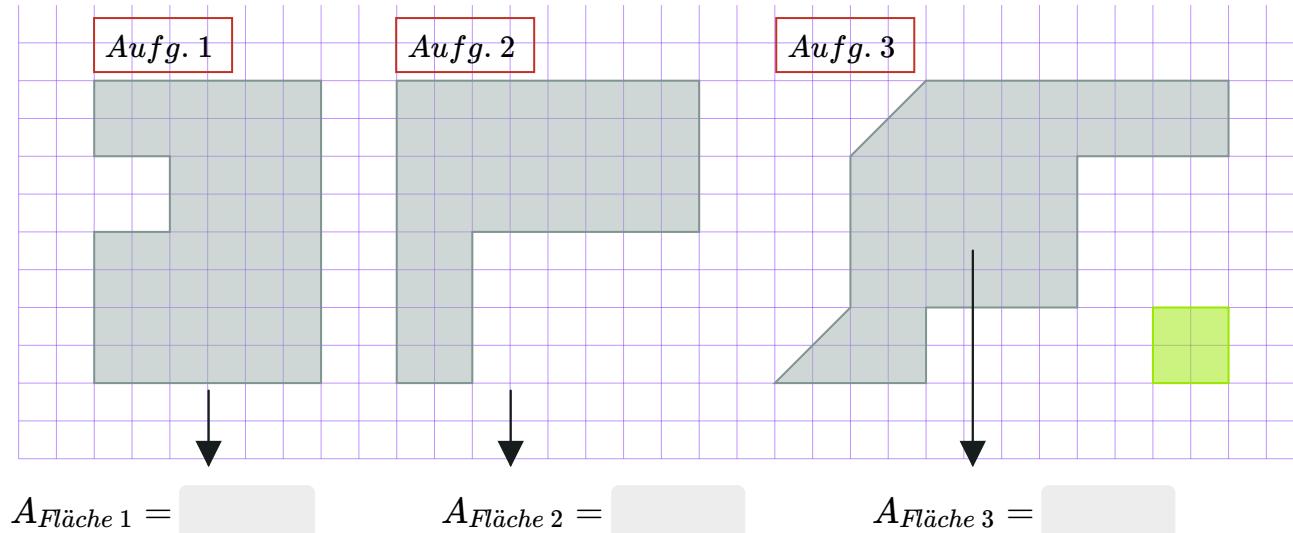


GN: Messen M 5 (A)

Mathematik Messen M 5

⑦ Ermittle durch Parkettieren den Flächeninhalt der dargestellten Flächen.

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

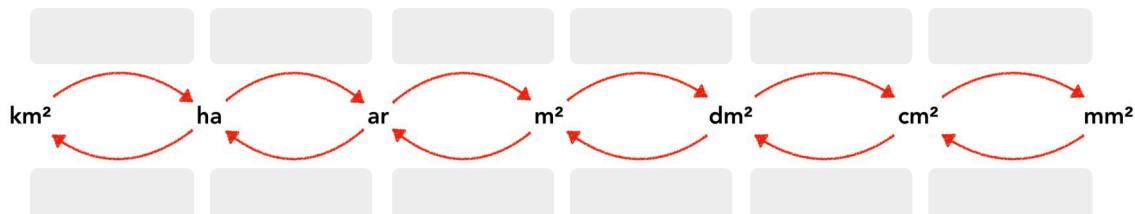


$$A_{Fläche 1} =$$

$$A_{Fläche 2} =$$

$$A_{Fläche 3} =$$

⑧ Wie heißen die Umwandlungszahlen? Trage mit Rechenzeichen ein.



⑨ Wandle in die gesuchte Flächeneinheit um.

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

a) $14\text{dm}^2 =$ cm^2

e) $8\text{cm}^2 =$ mm^2

b) $17a =$ m^2

f) $13a =$ m^2

c) $6\text{dm}^2 =$ cm^2

g) $18\text{dm}^2 =$ cm^2

d) $16\text{cm}^2 =$ mm^2

h) $6ha =$ a

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

bestanden nicht bestanden

Datum/Kürzel:

