

# Vergrossern, Verkleinern, Masstab Lernkontrolle



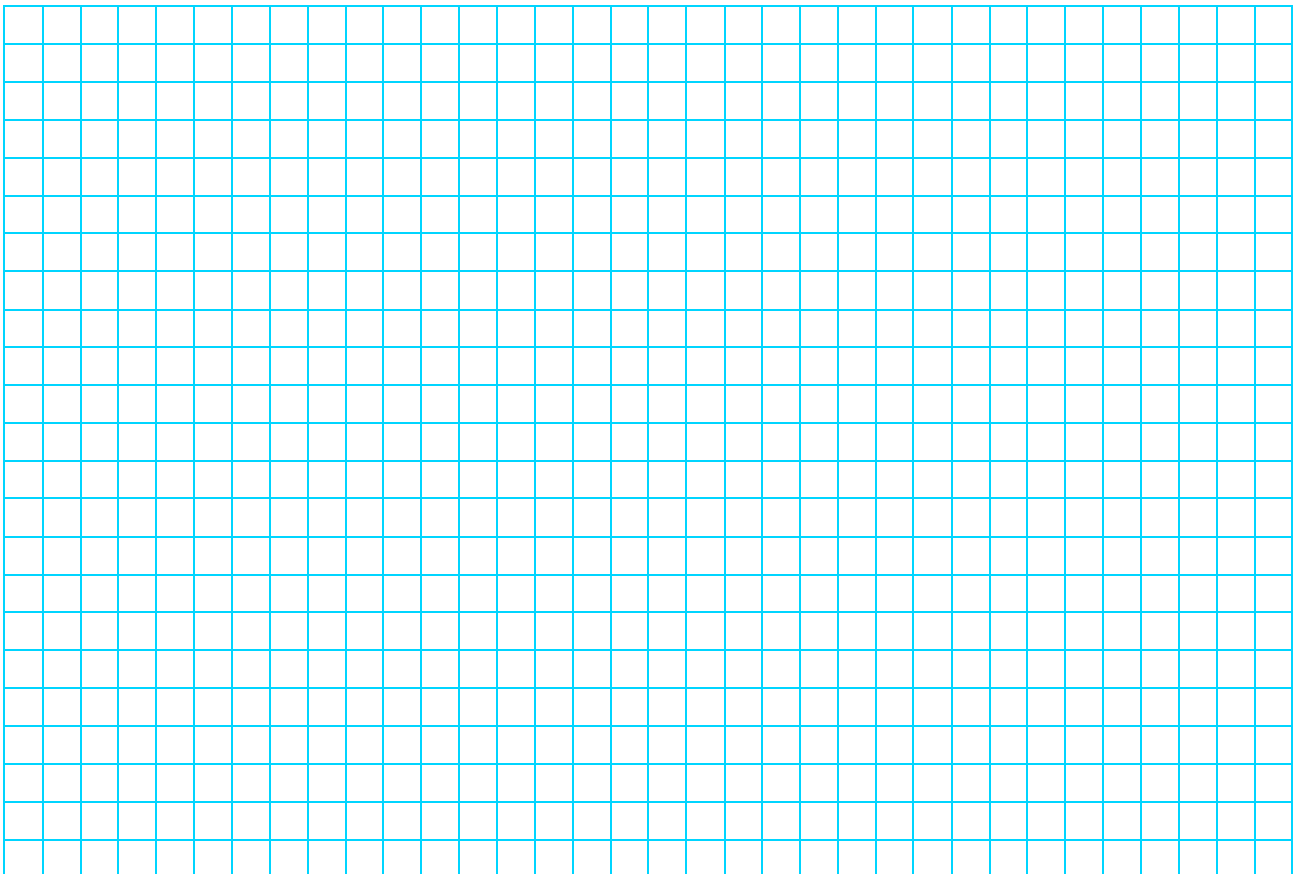
Ich kann Figuren zeichnerisch vergrössern und verkleinern.

Ich kann die Schreib- und Sprechweise bei Vergrösserungen und Verkleinerungen anwenden.

Ich kann masstäblich zeichnen.

## 1. Zeichne.

- Zeichne im Masstab 1 : 200 eine Turnhalle von 24 m Länge und 12 m Breite.
- Zeichne im Masstab 1 : 100 ein Wohnzimmer von 6.50 m Länge und 4 m Breite.



2 Pkt.

## 2. Diegos Zimmer

Diego will den Plan seines Zimmers auf ein Blatt vom Format A4 (29.7 cm x 21 cm) möglichst gross zeichnen. Das Zimmer ist 4.80 m lang und 3.5 m breit. Welchen Masstab muss er wählen?

1 : 5

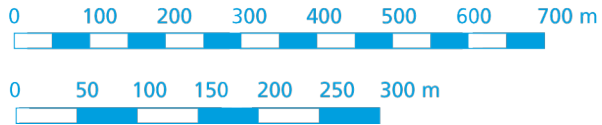
1 : 10

1 : 20

1 : 50

1 Pkt.

**3. Bestimme die Masstäbe.**



2 Pkt.

**4. Fülle die Lücken.**

a.	Masstab	Wirklichkeit	Karte	b.	Masstab	Wirklichkeit	Karte
	1 : 25 000	5 km	<input style="width: 100px;" type="text"/>		1 : 100 000	10 km	<input style="width: 100px;" type="text"/>
	1 : 25 000	200 m	<input style="width: 100px;" type="text"/>		1 : 100 000	4.500 km	<input style="width: 100px;" type="text"/>
	1 : 25 000	<input style="width: 100px;" type="text"/>	12 mm		1 : 100 000	<input style="width: 100px;" type="text"/>	42 mm

6 Pkt.

**5. Modelleisenbahn**

Die abgebildete Güterzuglokomotive der SBB (RE 482; Baujahr 2002) ist im Masstab 1:140 abgebildet.

Wie lang ist sie in Wirklichkeit?




---



---

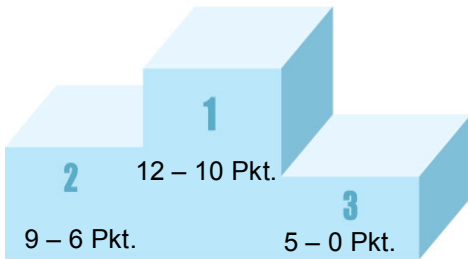

1 Pkt.

## 6. Zahlenrätsel

Auf einem Plan im Massstab 1 : 300 findest du den Grundriss eines Hauses. Wie gross ist der Flächeninhalt des Wohnhauses?

Grundriss Wohnhaus

m<sup>2</sup>



12 Pkt.