



GN: 5 - R - Messen - X1

Mathematik Messen R 5

Name: _____

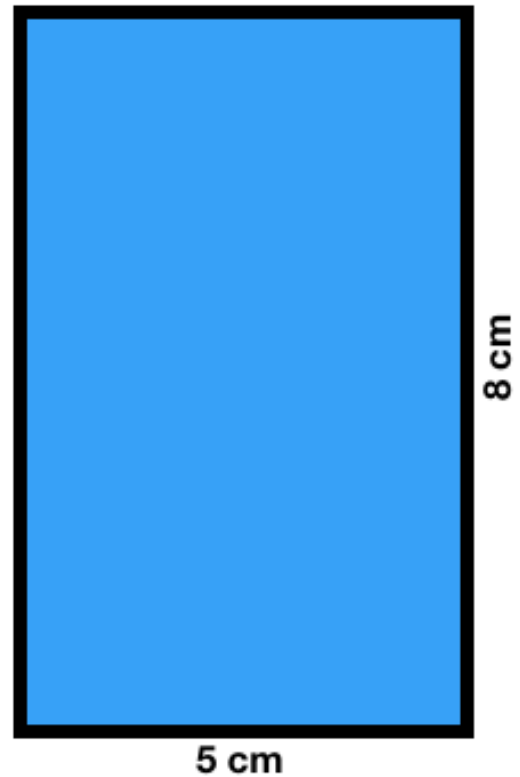
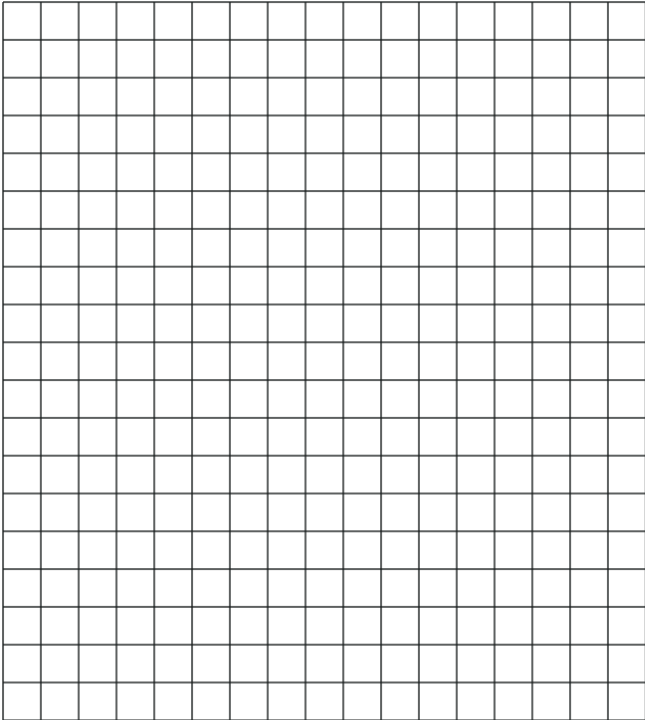
LB: _____

Datum: _____

① Schreibe deine Rechnungen auf ein extra Blatt, wenn der Platz nicht ausreicht!

/ 5

- a) Um was für eine Fläche handelt es sich?
- b) Berechne den Umfang.
- c) Berechne den Flächeninhalt.



② Berechne die gesuchte Größe der Rechtecke extra Blatt.

/ 4

- a) Gegeben: Länge = 6 dm, Breite = 7 dm. Gesucht: **Umfang**
- b) Gegeben: Umfang = 60 cm, Breite = 10 cm. Gesucht: **Länge**

③ Zeichne auf ein Blatt Papier zwei verschiedene Rechtecke mit einem Umfang von 20 cm. Achte darauf, dass sie sich in ihren Längen und Breiten unterscheiden.

/ 5

④ Zeichne auf ein Blatt Papier zwei verschiedene Rechtecke mit einem Flächeninhalt von 24 cm². Achte darauf, dass sie sich in ihren Längen und Breiten unterscheiden.

/ 5



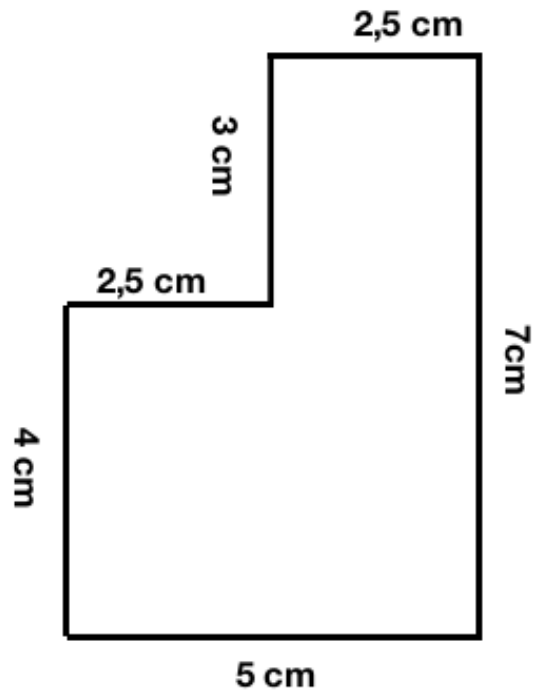
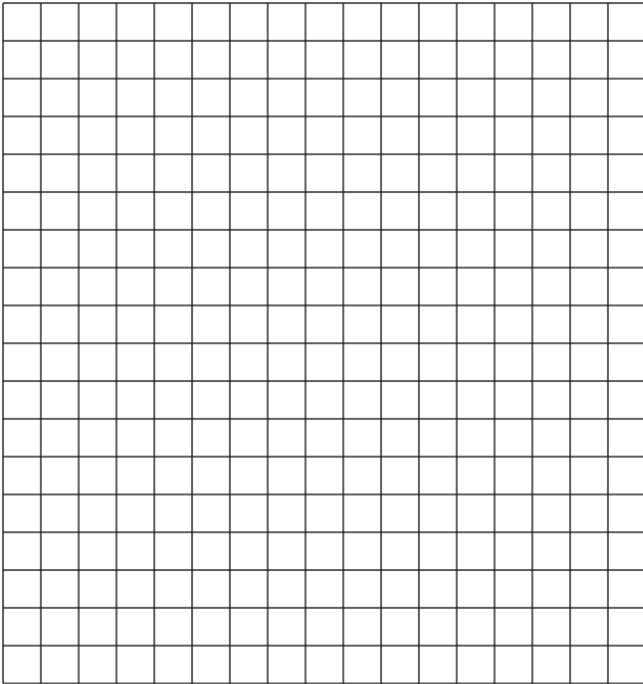


GN: 5 - R - Messen - X1

Mathematik Messen R 5

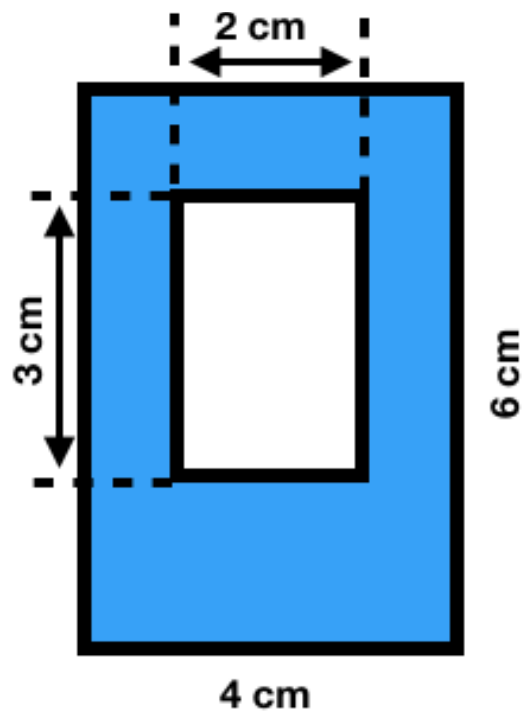
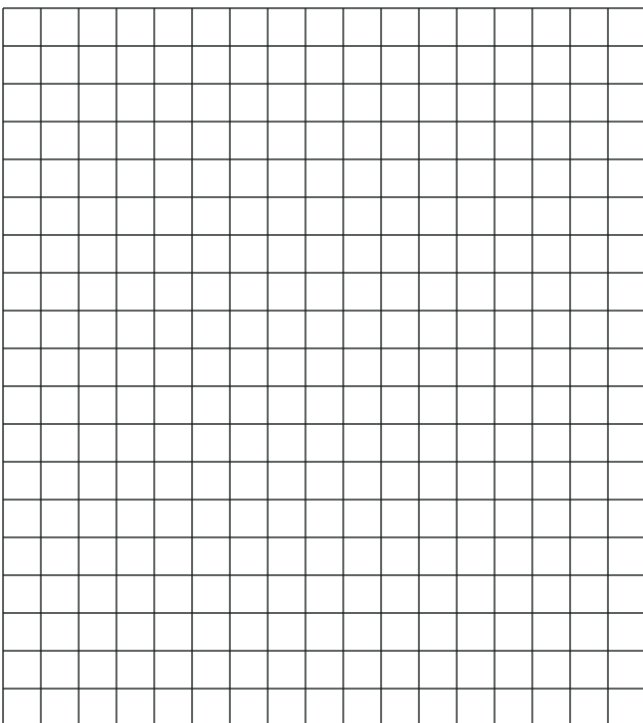
- ⑤ Berechne den Umfang der abgebildeten Figur.

/ 2



- ⑥ Aus der folgenden Figur wurde ein Teil ausgeschnitten. Berechne den Flächeninhalt der restlichen Figur.

/ 5

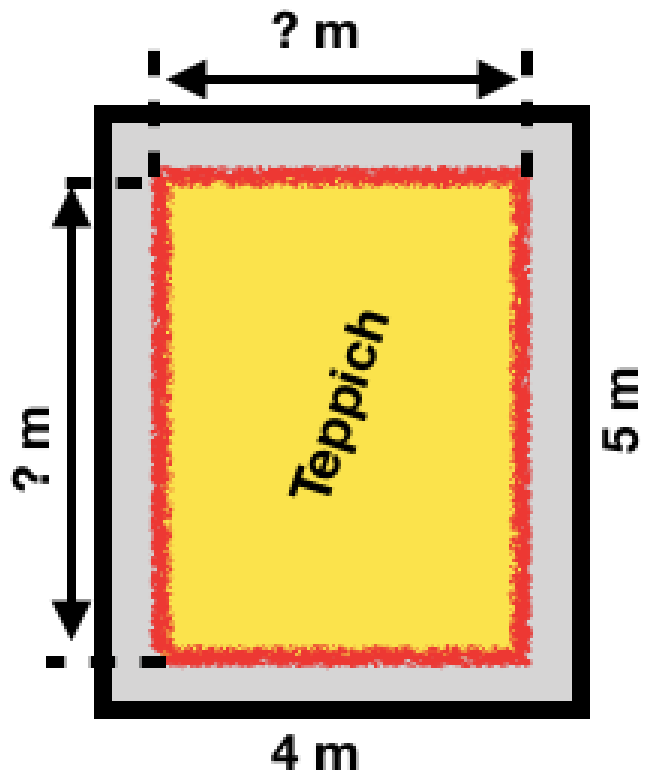
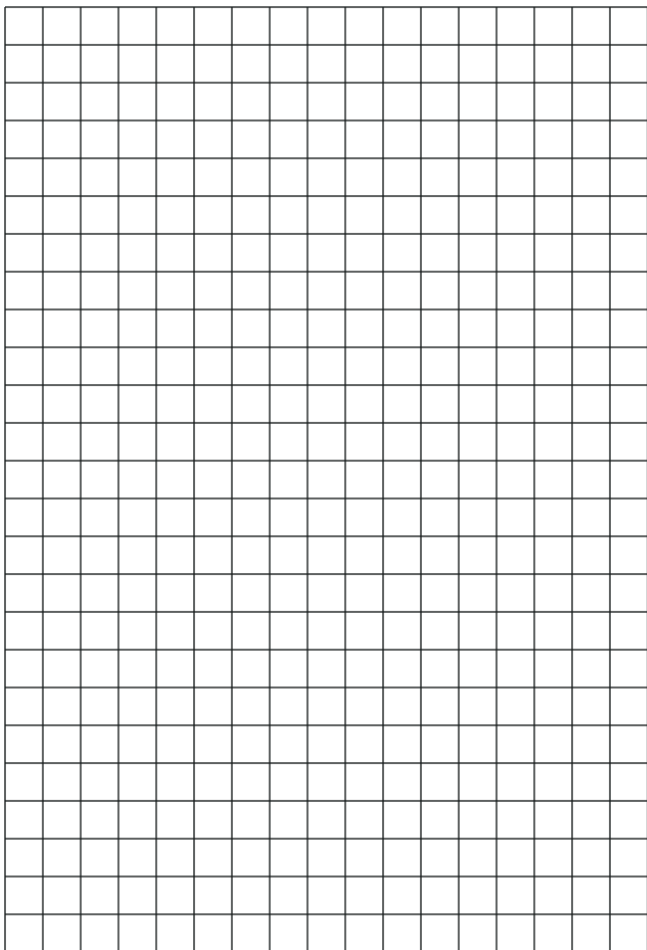




GN: 5 - R - Messen - X1

Mathematik Messen R 5

- ⑦ Für dein Kinderzimmer sollst du einen neuen Teppich aussuchen. Dein Kinderzimmer / 4 hat eine Länge von 5 Metern und eine Breite von 4 Metern.
- Der Teppich soll zu den Wänden zu allen Seiten einen Abstand von einem halben Meter haben. Wie viel Quadratmeter kann der Teppich maximal haben?
 - Du hast eine Vorgabe, dass du nicht mehr als 15 € pro m^2 ausgeben darfst. Wie viel darf der Teppich maximal kosten?



Punkte:

/ 30

Du hast von 30 Punkten erreicht. (Bestanden ab **25** Punkten)

Bestande nicht bestanden Datum/Kürzel

