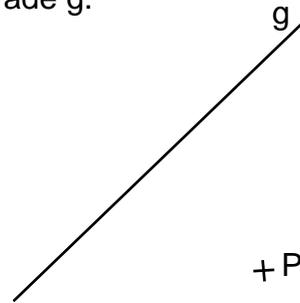


10 Bestimme den Abstand d des Punktes P von der Gerade g .

$d(P; g) = \underline{\hspace{2cm}}$ cm

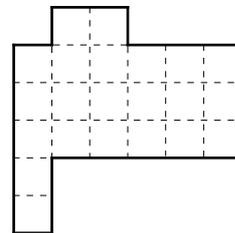


___/1

11 Beschreibe anhand einer geometrischen Eigenschaft, wie sich Kegel und Pyramide unterscheiden.

___/1

12 Simon hat ein Stück Papier aus seinem Heft ausgeschnitten (siehe Abbildung). Zeichne die fünf Faltlinien so ein, dass er daraus einen Quader falten kann.



___/1

13 Zeichne einen Winkel mit dem Maß $\alpha = 135^\circ$ und markiere ihn.

___/1

14 Welches Ergebnis passt zur folgenden Rechnung?

Kreuze an.

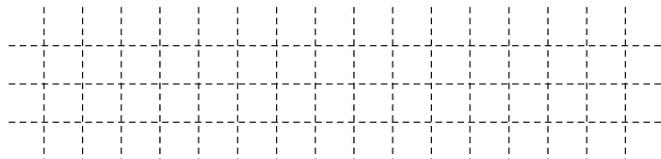
$5 \text{ cm} \cdot 60 \text{ mm} =$

30 mm²

300 mm²

3000 mm²

30000 mm²



___/1

15 Alex, Ali und Armin waren in der Kletterhalle und haben für den Eintritt insgesamt 24 € bezahlt.

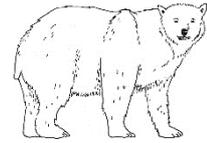
Gib an, wie viel Lena und ihre sechs Freundinnen insgesamt bezahlen müssen, wenn sie zum selben Einzelpreis in die Kletterhalle gehen.

___/1

Lena und ihre sechs Freundinnen bezahlen zusammen _____ €

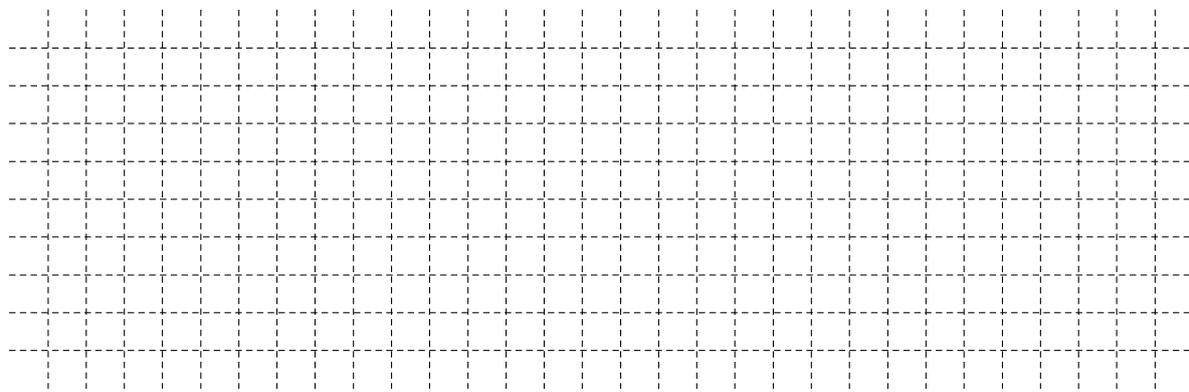
16 Eisbär Kurti ist in Wirklichkeit 250 cm lang und hat eine Schulterhöhe von 160 cm. Kreuze an, in welchem Maßstab der Eisbär ungefähr gezeichnet ist.

- 1:100
 1:10
 1:1
 10:1
 100:1



__/1

17 Zeichne ein Rechteck mit einem Flächeninhalt A von 12 cm².

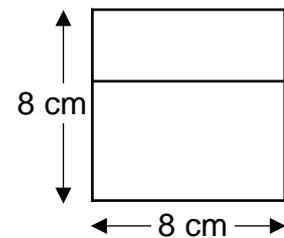


__/1

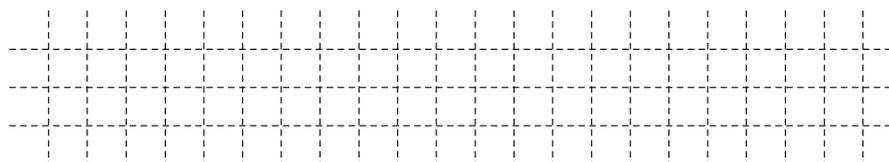
18 Ein Quadrat mit der Seitenlänge $a = 8$ cm wird in zwei Rechtecke aufgeteilt. Das größere Rechteck hat einen Umfang von 28 cm.

Wie groß ist der Umfang des kleineren Rechtecks?

Kreuze an.



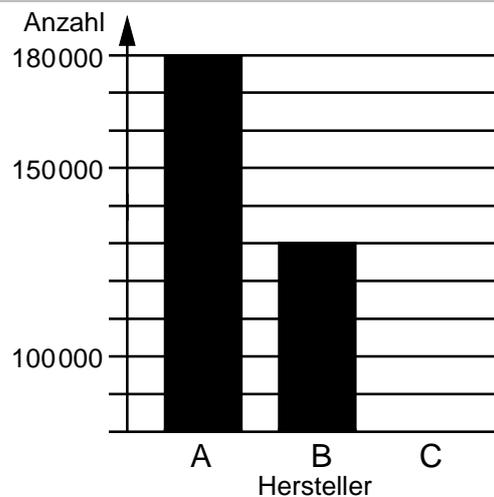
Die Skizze ist nicht maßtreu.



- 12 cm
 16 cm
 20 cm
 22 cm
 26 cm

__/1

19 Das Diagramm zeigt die Anzahl der verkauften Fahrzeuge der Autohersteller A und B. Hersteller C hat halb so viele Fahrzeuge verkauft wie Hersteller A. Ergänze die Säule für Hersteller C im Diagramm.



__/1