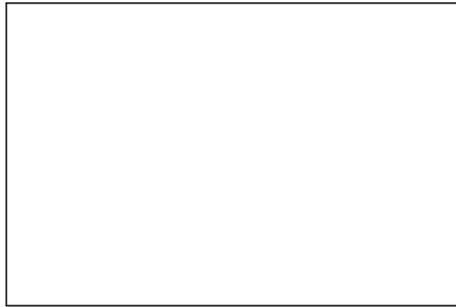
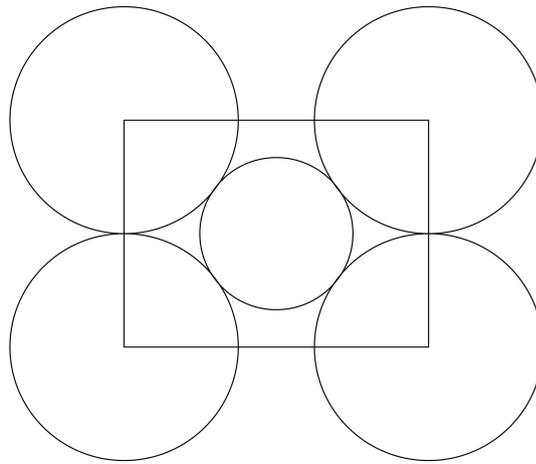


2. Berechne $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ am Rechteckmodell und gib das Resultat an.



1 Punkt

4. Konstruiere mit Bleistift, Lineal und Zirkel die folgende Darstellung, die aus einem Rechteck, vier grossen Kreisen und einem kleinen Kreis besteht.
Die Länge des Rechtecks beträgt 8 cm. Die grossen Kreise haben jeweils einen Durchmesser von 6 cm.



3 Punkte

6. Alle Zahlen in der Tabelle sind proportional zueinander. Ergänze die fehlenden Zahlen und gib diese in der Einheit Meter an.

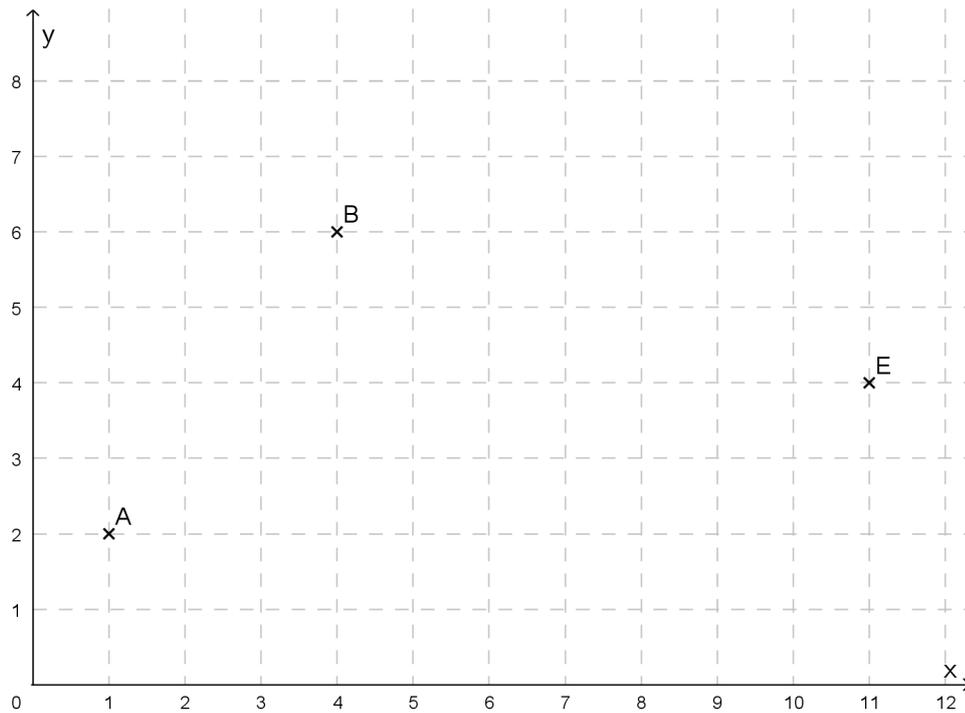
Landkarte	Wirklichkeit
8 mm	
1 cm	
3,5 cm	1750 m
$7\frac{7}{10}$ cm	

Die Landkarte wurde im Massstab 1: gezeichnet.

A large grid for drawing or calculation, consisting of 20 columns and 20 rows of small squares.

2 Punkte

8. Gegeben ist das folgende Koordinatensystem:



- a. Bestimme die Koordinaten der markierten Punkte A und B mithilfe des Geodreiecks. Notiere die ganzzahligen Koordinaten.

- b. Trage den Punkt $C(9|5)$ im Koordinatensystem ein. Starte beim Punkt C. Gehe 3 Häuschen nach unten und anschliessend von dort aus 2 Häuschen nach links. Beschrifte diesen Zielpunkt mit dem Buchstaben D. Bestimme die Koordinaten von D.

- c. Bestimme den Punkt F, damit das Viereck ABEF ein Parallelogramm ist. Gib die Koordinaten von F an:

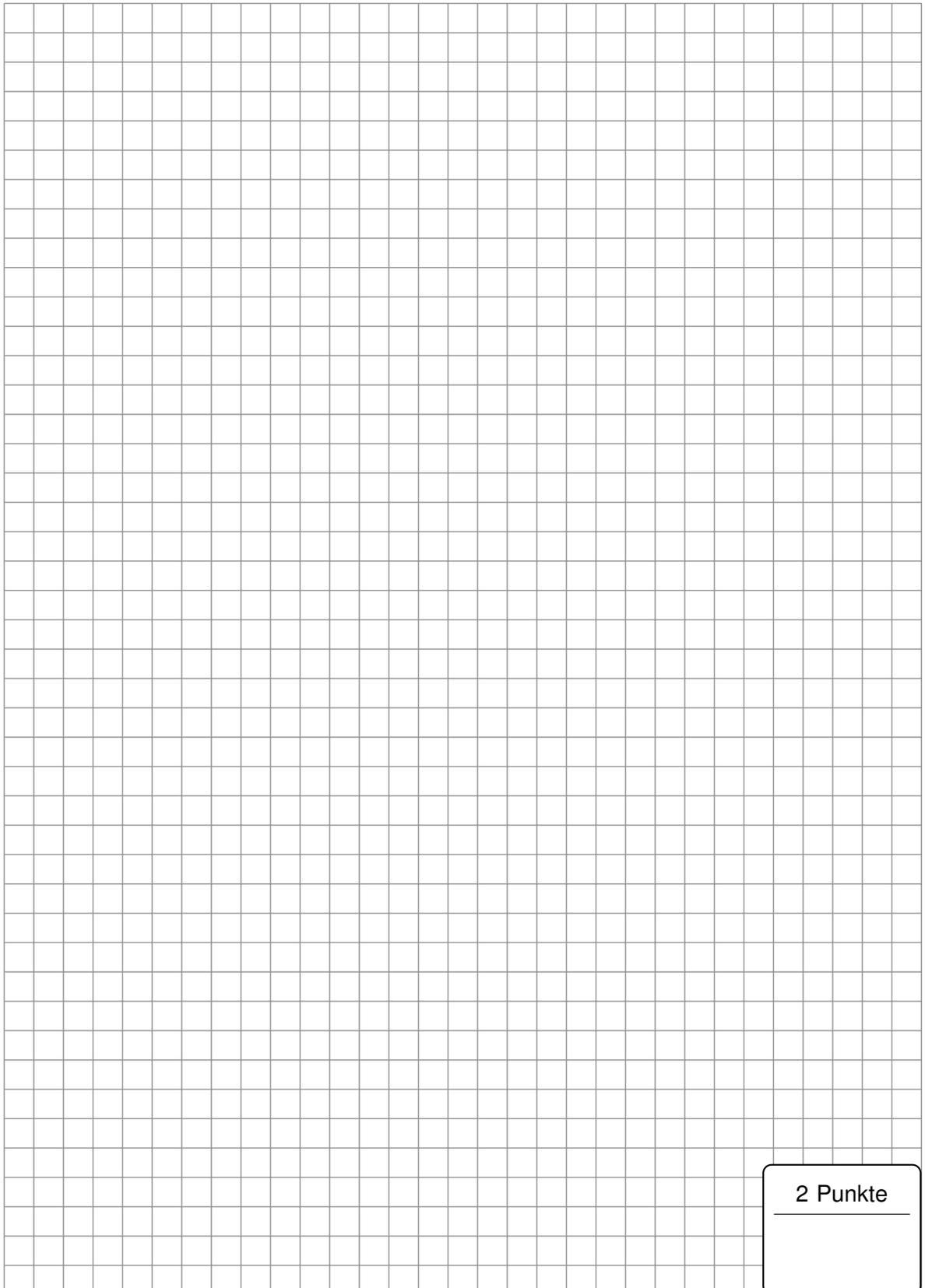
4 Punkte

9. a. Berechne möglichst einfach und geschickt.

$$(13 \cdot 0,57) + (6,98 + 0,57 + 3,02) - (4 \cdot 0,57)$$

b. Berechne möglichst einfach und geschickt.

$$(17 \cdot 3,5) + (15 \cdot 6,3) - (1,7 \cdot 35)$$



A large grid of graph paper for calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

2 Punkte

10. Oliver erhält 88 Franken Feriengeld. Nachdem er $\frac{1}{4}$ davon aufgebraucht hat, plant er vom Rest $\frac{7}{10}$ für einen Tischtennisschläger auszugeben.
- Wie viel Geld hat Oliver bereits aufgebraucht?
 - Was kostet der Tischtennisschläger?
 - Wie viel Geld hat Oliver noch übrig, nachdem er den Tischtennisschläger gekauft hat?

A large grid for calculations, with a small box in the bottom right corner containing '3 Punkte'.

