

## Seite 21

- 1** a) Ein Trapez ist ein Viereck, bei dem mindestens zwei Seiten parallel sind.
- b) Ein Rechteck ist ein Viereck, bei dem die gegenüberliegenden Seiten parallel und gleich lang sind. Die Seiten sind senkrecht zueinander und bilden vier rechte Winkel.
- c) Ein Parallelogramm ist ein Viereck, bei dem die gegenüberliegenden Seiten parallel und gleich lang sind.
- d) Ein Viereck hat immer vier Ecken und vier Seiten.
- e) Ein Quadrat ist ein Viereck, bei dem die gegenüberliegenden Seiten parallel und alle Seiten gleich lang sind. Die Seiten sind senkrecht zueinander und bilden vier rechte Winkel.

## Seite 20

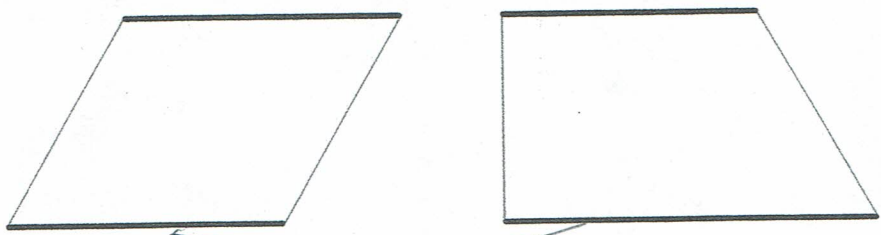
- 1** A, B und E sind Trapeze.
- 2** a) A, C, E und G sind Parallelogramme.
- b) C ist auch ein Quadrat. G ist auch ein Rechteck.

## Seite 23

- 1** a) Durchmesser = 6 cm    b) Durchmesser = 10 cm    c) Durchmesser = 12 cm
- Der Durchmesser eines Kreises ist immer doppelt so groß wie der Radius.

# Trapez und Parallelogramm

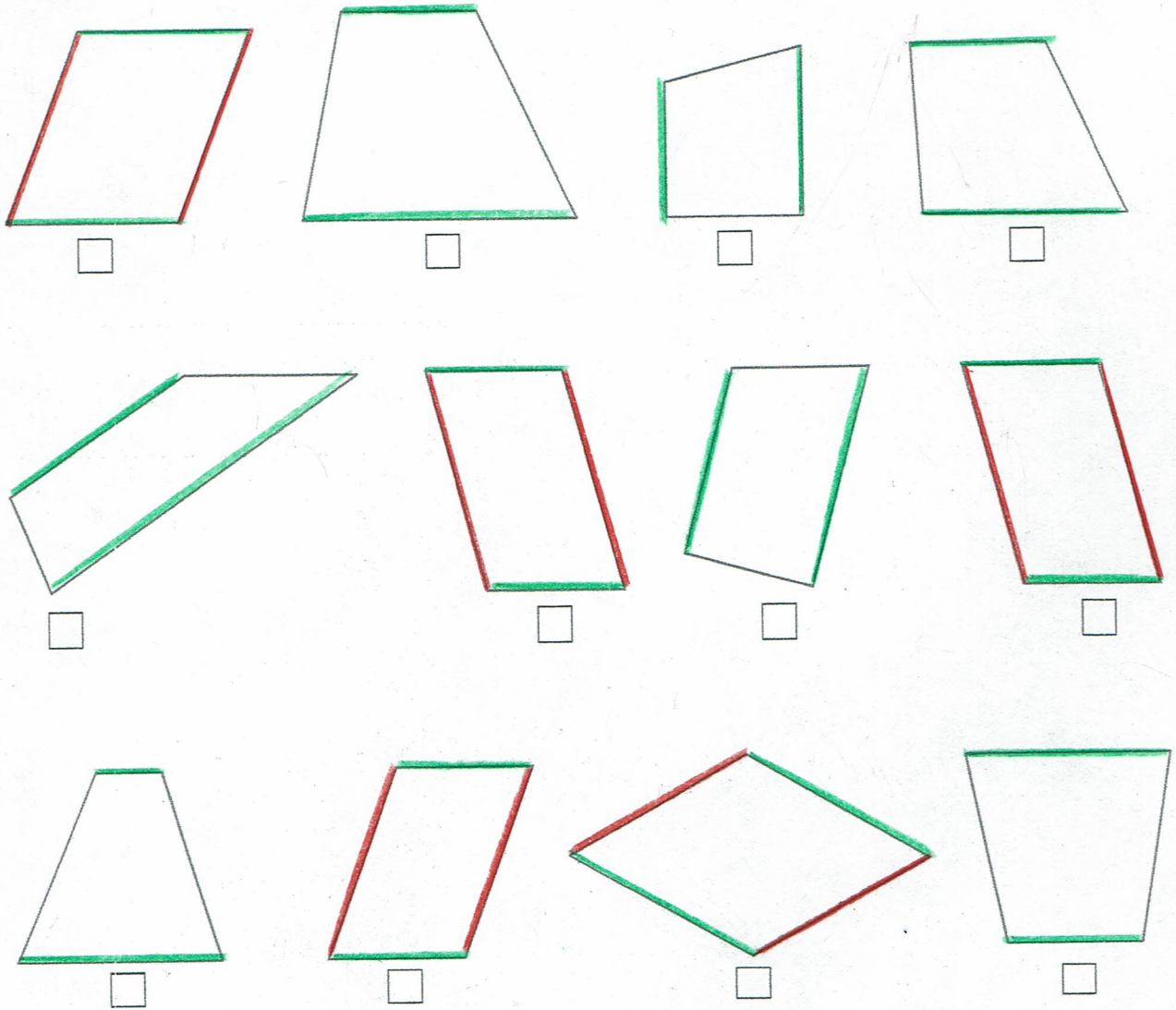
1 Verbinde.



Ein **Trapez** ist ein Viereck, bei dem mindestens zwei Seiten parallel zueinander sind.

Ein **Parallelogramm** ist ein Viereck, bei dem die gegenüberliegenden Seiten parallel zueinander sind.

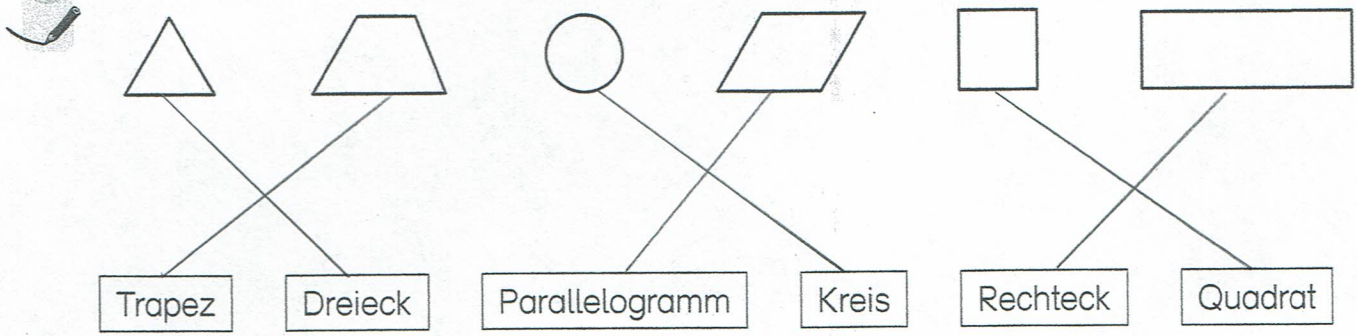
2 Markiere die parallelen Seiten mit Buntstiften. Kreuze die Parallelogramme an.





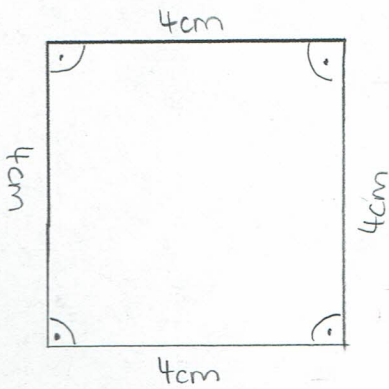
### Geometrische Formen erkennen und zeichnen

1 Verbinde.

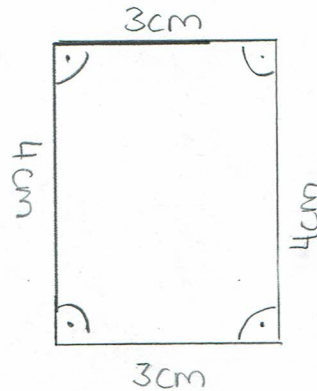


2 Vervollständige die Zeichnungen mit einem Geodreieck zu einem ...

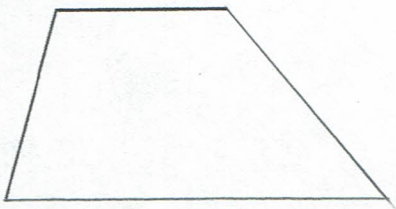
a) Quadrat.



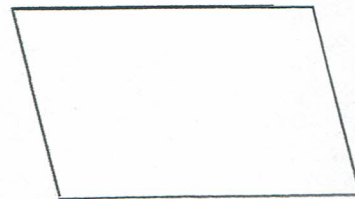
b) Rechteck.



c) Trapez.



d) Parallelogramm.



Bei Nr. 2 sind mehrere Lösungen möglich!