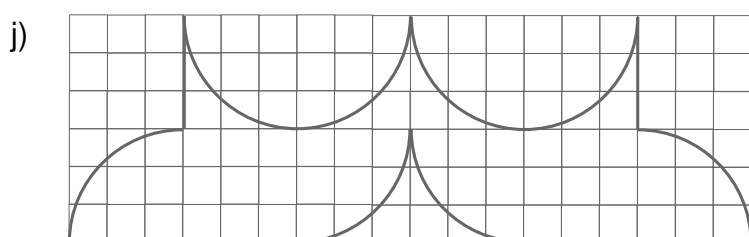
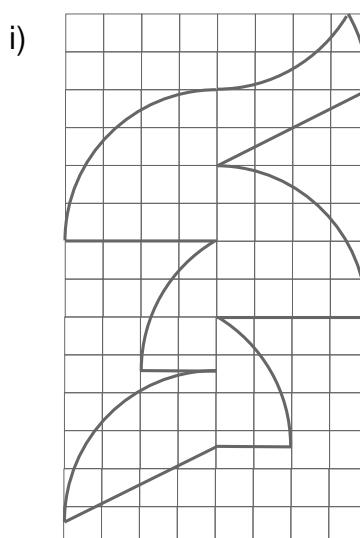
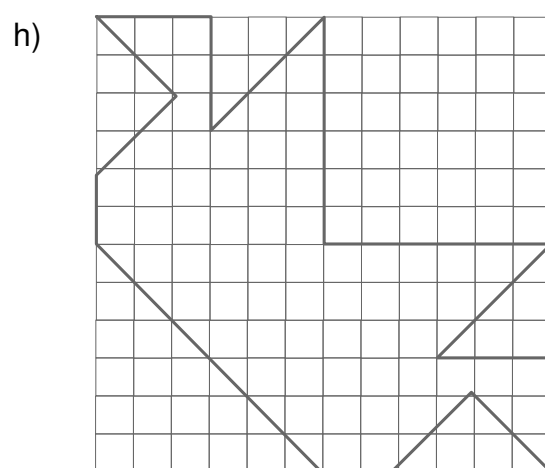
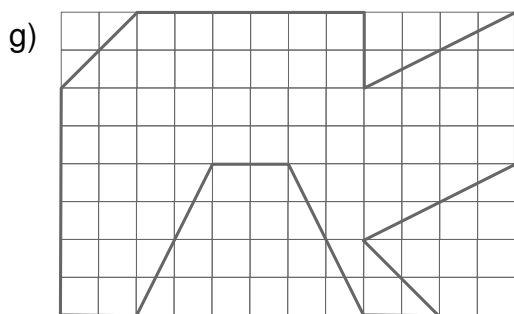
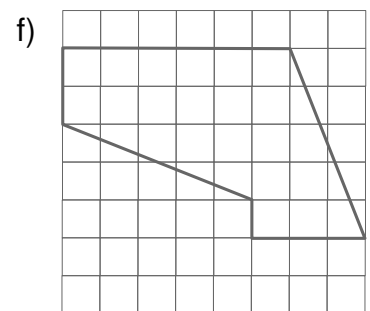
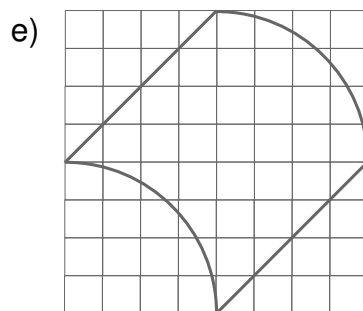
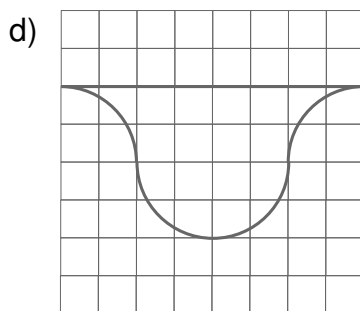
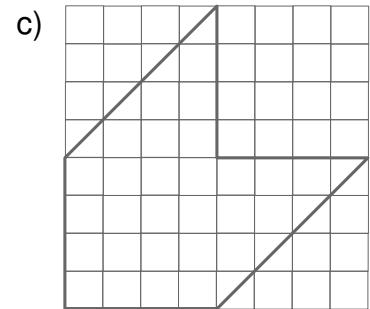
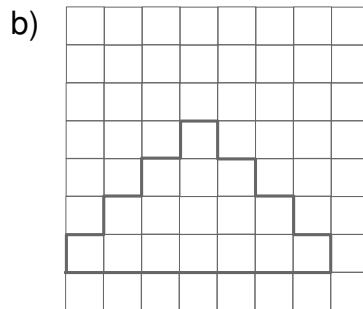
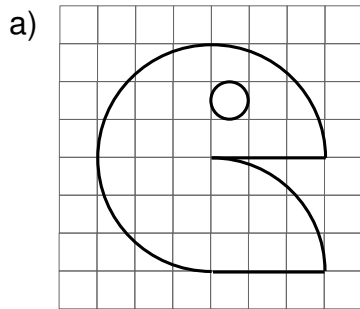


Übung - Flächenberechnung

„Sehen spart Rechnen“

Bestimmen Sie die Flächeninhalte, wenn jedes Kästchen eine Seitenlänge von 0,5 cm bedeutet!



Lösungen:

Hier geht es um geschicktes Zerlegen und Zusammenfassen.

Bis auf a) und i) geht's ohne Taschenrechner !

- a) großer Kreis minus kleiner Kreis: $6,87\text{cm}^2$
- b) Quadrat: 4cm^2
- c) Rechteck: 8cm^2

- d) Quadrat (erst senkrecht halbieren): 4cm^2
- e) Rechteck(senkrecht und waagerecht teilen): 8cm^2
- f) Quadrat(senkrecht teilen): $6,25\text{cm}^2$

- g) Quadrat(„Kopf“ und „Vorderfuß“ abschneiden, Kopf quer teilen): 16cm^2
- h) Dreieck(entlang der Diagonale teilen): 18cm^2
- i) Kreis(senkrecht teilen, die sechs Stücke passen): $12,57\text{cm}^2$
- j) Rechteck(waagerecht teilen): $13,5\text{cm}^2$