

Gemischte Übungen

① Berechne den Flächeninhalt der Figuren mit den angegebenen Maßen.

a) Rechteck mit $a = 3\text{ cm}$, $b = 5\text{ cm}$

$A =$ _____

b) Quadrat mit $a = 6\text{ cm}$

$A =$ _____

c) Dreieck mit $a = 4\text{ cm}$, $h = 6\text{ cm}$

$A =$ _____

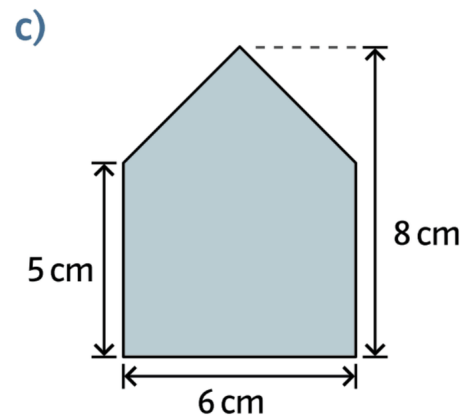
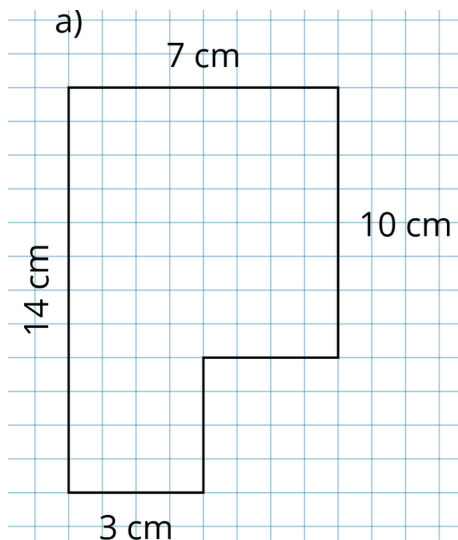
d) Parallelogramm mit $b = 2\text{ cm}$, $h = 18\text{ cm}$

$A =$ _____

e) Trapez mit $a = 3\text{ cm}$, $c = 5\text{ cm}$, $h = 2\text{ cm}$

$A =$ _____

② Bestimme den Flächeninhalt der untenstehenden Figuren.



③ Betrachte die abgebildete Rasenfläche.

a) Bestimme ihren Flächeninhalt.

b) Wie kann man leicht eine 400 m^2 große Fläche abtrennen?

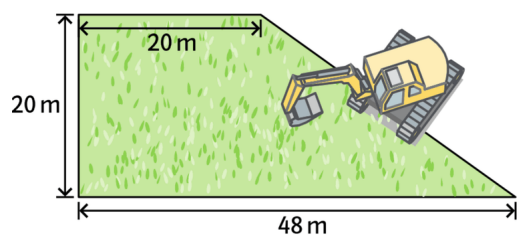
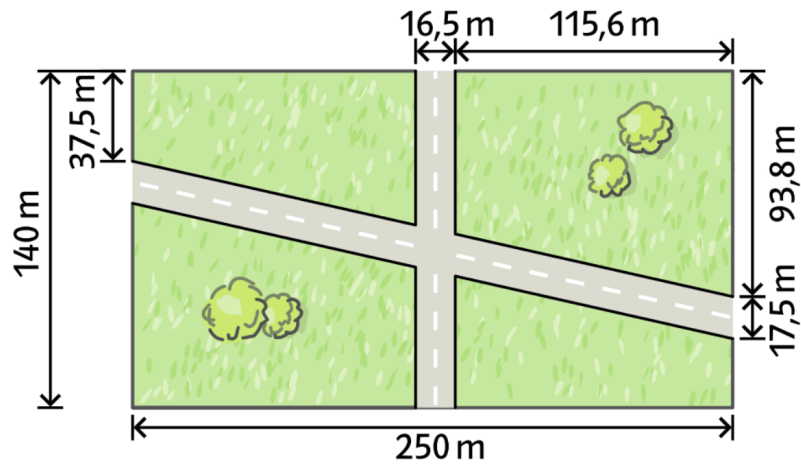


Fig. 1

- ④ Zwei neue Straßen müssen quer durch eine Wiese geführt werden. Wie viel Quadratmeter Wiesenfläche gehen durch den Bau verloren?



- ⑤ Herr Meier will die Frontflächen und die beiden Seitenflächen seines neuen Wintergartens verglasen lassen.
- Berechne den Flächeninhalt der beiden zu verglasenden Seitenflächen des Wintergartens.
 - Herr Meier hat zwei Angebote von Glasereien eingeholt.
Angebot 1: Komplettpreis 3300 €
Angebot 2: 110 € pro Quadratmeter
Für welches Angebot würdest du dich entscheiden? Begründe.

