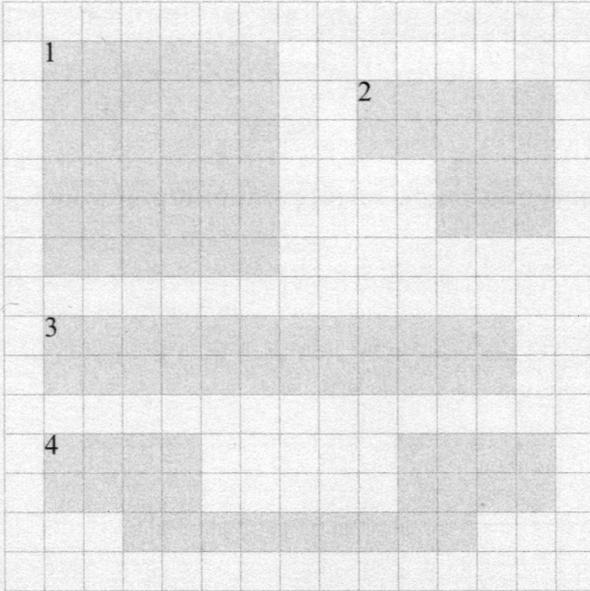


Teste dein Wissen!

1 Gib die Flächeninhalte in Quadratcentimeter und Quadratmillimeter an.



Viereck 1: $A = 9 \text{ cm}^2 = 900 \text{ mm}^2$

Viereck 2: $A = 4 \text{ cm}^2 = 400 \text{ mm}^2$

Viereck 3: $A = 6 \text{ cm}^2 = 600 \text{ mm}^2$

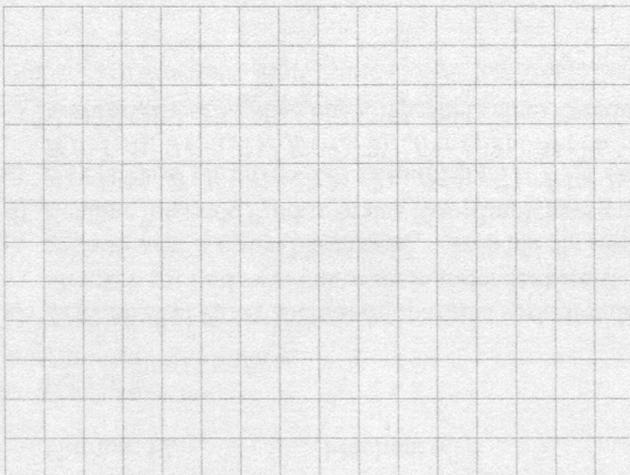
Viereck 4: $A = 6,25 \text{ cm}^2 = 625 \text{ mm}^2$

2 Rechne jeweils in die gegebene Einheit um.

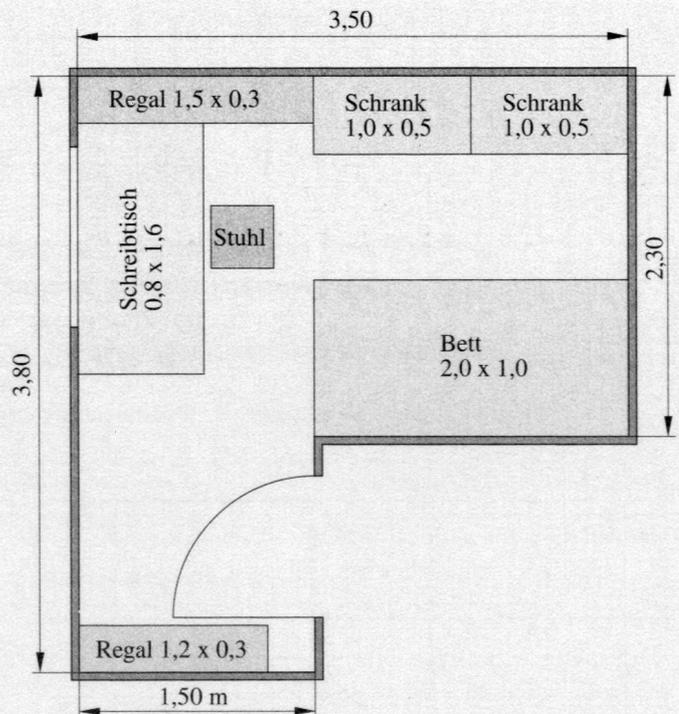
- a) $507000 \text{ m}^2 = 50700000 \text{ dm}^2$ b) $970000 \text{ dm}^2 = 9700 \text{ m}^2$ c) $802000000 \text{ m}^2 = 802 \text{ km}^2$
 d) $85 \text{ mm}^2 = 0,85 \text{ cm}^2$ e) $20 \text{ cm}^2 = 2000 \text{ mm}^2$ f) $2,5 \text{ ha} = 250 \text{ a}$
 g) $7 \text{ cm}^2 \ 8 \text{ mm}^2 = 708 \text{ mm}^2$ h) $5 \text{ m}^2 \ 11 \text{ cm}^2 = 500,11 \text{ dm}^2$ i) $20 \text{ dm}^2 \ 80 \text{ cm}^2 = 2080 \text{ cm}^2$

3 Maria hat ihr Zimmer ausgemessen und gezeichnet. Die Längen sind in Meter angeben.

a) Berechne, wie groß ihr Zimmer ist?



z. B. $2,30 \text{ m} \cdot 3,50 \text{ m} + 1,50 \text{ m} \cdot 1,50 \text{ m} = 10,30 \text{ m}^2$
 Ihr Zimmer ist 10,30 m² groß.



b) Sie schätzt, dass auf der Hälfte der Fläche des Zimmers Möbel stehen. Kann das stimmen?

Bett: 2 m²; Schränke: 1 m²; Regal 1: 0,45 m²; Schreibtisch: 1,28 m²; Regal 2: 0,36 m²; Summe: 5,09 m²

Auf knapp der Hälfte der Fläche stehen Möbel. Mit Stuhl ist es etwa die Hälfte. Marias Vermutung stimmt.