

Umfang und Fläche – Lösungen

1. a) Umfang = $2 \times \text{Länge} + 2 \times \text{Breite}$

1. b) Fläche = Länge \times Breite

2. a) H = 24 cm

E = 22 cm

L = 16 cm

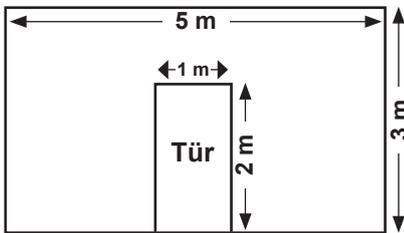
F = 18 cm

T = 16 cm

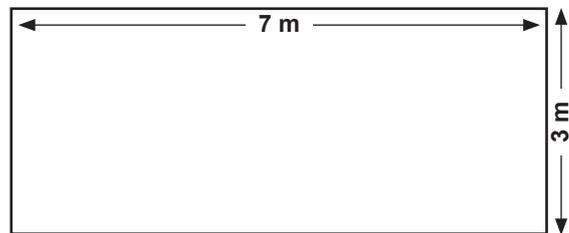
2. b) Die Fläche beträgt 47 cm^2 .

3. a)

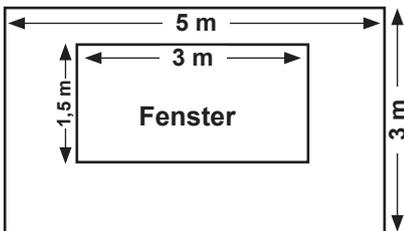
Skizze Wand Süden



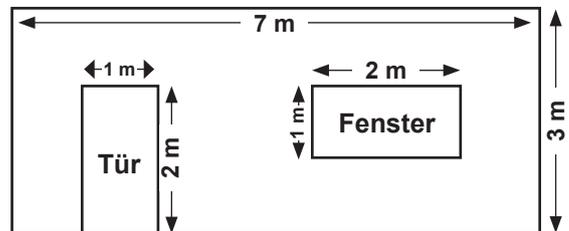
Skizze Wand Osten



Skizze Wand Norden



Skizze Wand Westen



3. b) Östliche Wand: $21,0 \text{ m}^2$

Südliche Wand: $13,0 \text{ m}^2$

Nördliche Wand: $10,5 \text{ m}^2$

Westliche Wand: $17,0 \text{ m}^2$

Decke: $35,0 \text{ m}^2$

Gesamtfläche: $96,5 \text{ m}^2$