



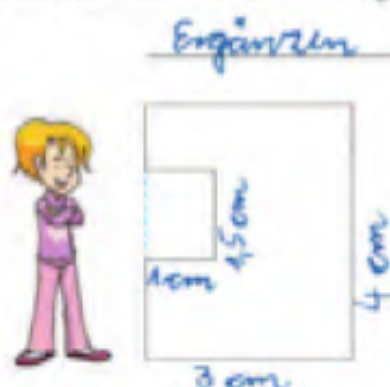
Wissenspeicher Flächeninhalt von Rechtecken und zusammengesetzten Flächen

So berechnet man den Flächeninhalt von Rechtecken

1. Möglichkeit	2. Möglichkeit	3. Möglichkeit
Man multipliziert die Kästchen in einer Reihe mit der Anzahl der Reihen.	Man multipliziert die Kästchen in einer Spalte mit der Anzahl der Spalten.	Man rechnet Länge mal Breite.
Rechnung: <u>4</u> Kästchen pro Reihe <u>3</u> Reihen $3 \cdot 4 \text{ m}^2 = 12 \text{ m}^2$	Rechnung: <u>3</u> Kästchen pro Spalte <u>4</u> Spalten $4 \cdot 3 \text{ m}^2 = 12 \text{ m}^2$	Rechnung: Länge: <u>4 m</u> Breite: <u>3 m</u> $4 \text{ m} \cdot 3 \text{ m} = 12 \text{ m}^2$

So kann man den Flächeninhalt von zusammengesetzten Flächen geschickt berechnen

Weg:



Rechnung:

ganzes Rechteck:

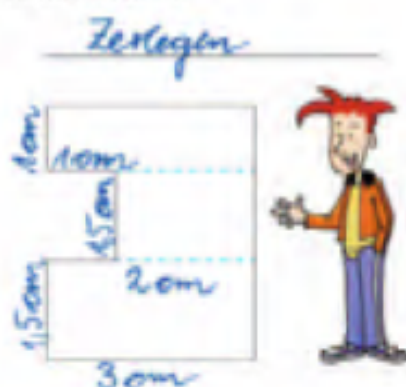
$$12 \text{ cm}^2$$

ausgeschnittenes Rechteck:

$$1,5 \text{ cm}^2$$

gesuchter Flächeninhalt:

$$10,5 \text{ cm}^2$$



oberstes Rechteck:

$$3 \text{ cm}^2$$

mittleres Rechteck:

$$3 \text{ cm}^2$$

unteres Rechteck:

$$4,5 \text{ cm}^2$$

gesuchter Flächeninhalt:

$$10,5 \text{ cm}^2$$