Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO | 4. Klasse · Lösung

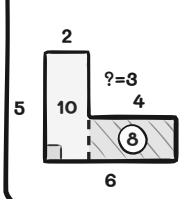
Flächeninhalt und Umfang von L-Formen

Zeichne in jede L-Form eine gestrichelte Trennlinie für 2 Rechtecke, finde '?' bei C und D und berechne Flächeninhalt (cm^2) sowie Umfang (cm).



Architektengiraffe Gaspard plant L-förmige Räume! Zerlege jede Figur in zwei Rechtecke, addiere die Flächen und gehe für den Umfang einmal außen herum.

Beispiel: teilen, ?, rechnen



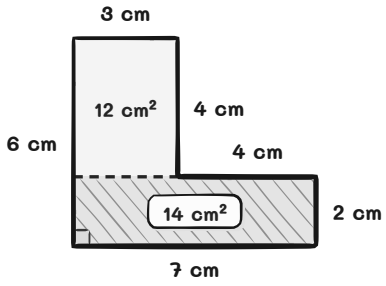
? = 5 - 2 = 3 cm

Fläche: 10 + 8 = 18 cm^2

Umfang: 22 cm

(5+2+3+4+2+6)

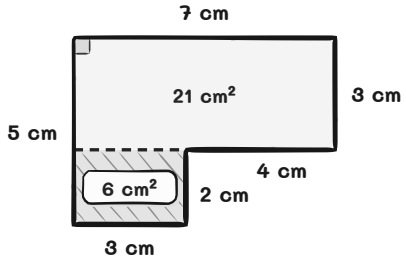
A



Fläche: 12 + 14 = 26 cm^2

Umfang: 26 cm

B

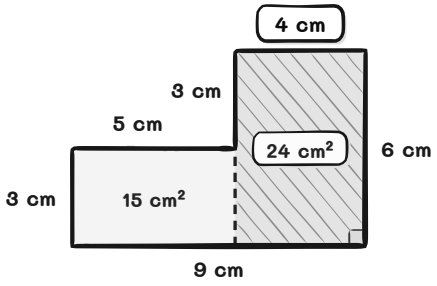


Fläche: 21 + 6 = 27 cm^2

Umfang: 24 cm

C

Seite ? = 4 cm

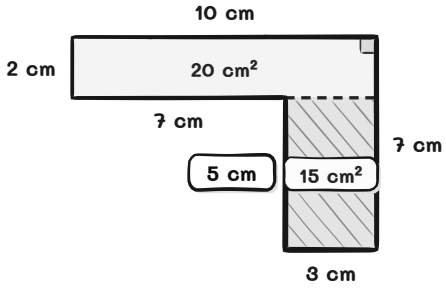


Fläche: 15 + 24 = 39 cm^2

Umfang: 30 cm

D

Seite ? = 5 cm



Fläche: 20 + 15 = 35 cm^2

Umfang: 34 cm

Zeichne die Trennlinie für die Fläche ein, aber zähle sie niemals beim äußeren Umfang mit!