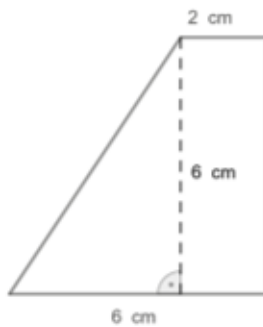


GeoGebra-Übung: Flächeninhalte berechnen

Redaktion Mathematik



Wie groß ist der Flächeninhalt der abgebildeten Figur?
Kreuze an.

48 cm²

12 cm²

24 cm²

Überprüfen Neue Aufgabe



KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	5/6
Dauer:	1 Unterrichtsstunde
Inhalt:	Flächeninhalt
Kompetenzen:	mathematisch argumentieren (K1), mathematische Darstellungen verwenden (K4), mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5)

GeoGebra

Flächeninhalte berechnen



GeoGebra-Datei

Öffne die GeoGebra-Datei <https://raabe.click/geogebra-uebung-flaecheninhalte>.

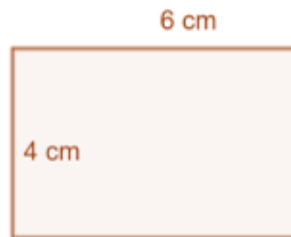
Bearbeite die Aufgaben, die dir angezeigt werden, so oft, bis du dich im Thema sicher fühlst.

Löse dann die restlichen Aufgaben dieses Arbeitsblatts, um dein Wissen zu überprüfen.

Aufgabe 1

Wie groß ist der Flächeninhalt der angegebenen Figuren? **Kreuze an.**

a)

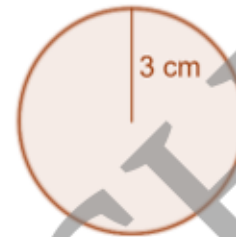


16 cm^2

24 cm^2

12 cm^2

b)



$9 \pi \text{ cm}^2$

$6 \pi \text{ cm}^2$

$36 \pi \text{ cm}^2$

Aufgabe 2

Berechne den Flächeninhalt der abgebildeten Figur und **gib** ihn im freien Feld **an**. Die Zahlangaben sind in Zentimetern zu lesen, d. h. 1 steht für 1 cm usw.

Der Flächeninhalt der Figur beträgt _____ cm^2 .



Aufgabe 3

Zeichne ein Parallelogramm mit einem Flächeninhalt von 8 cm^2 .

