

10 Umfang und Flächeninhalt

10.2 Flächeninhalte vergleichen

Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

Teilziele: Los geht's!



Ich kann Flächeninhalte vergleichen.	
Ich weiß, in welcher Einheit man Flächeninhalte misst.	
Ich kann den Flächeninhalt verschiedener Figuren bestimmen.	

Du brauchst:



Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!

In diesem Kapitel sollst du viel mit bettermarks arbeiten. Du benötigst die Aufgaben der Lerneinheit **1 Flächen vergleichen**. Achte darauf, dass du die verschiedenen Aufgaben in der richtigen Reihenfolge bearbeitest. Bearbeite auch immer nur die Aufgaben, die gerade angegeben sind.

**Erinnerung!**

Lerneinheiten bei bettermarks sind immer dreiteilig aufgebaut: Im ersten Abschnitt „**Einsteigen und Erarbeiten**“, der grün markiert ist, findest du immer interaktive Aufgaben, wo du mithilfe von Arbeitsaufträgen Beobachtungen machen sollst.

Der zweite Abschnitt „**Sichern**“, den du an der blauen Hintergrundfarbe erkennst, beinhaltet häufig so genannte Wissenskästen, die oft als Heft-einträge geeignet sind.

Zum Schluss kommen im Abschnitt „**Üben**“ Aufgabenpakete, bei denen du herausfinden kannst, ob du die Inhalte tatsächlich verstanden hast.

- ① Logge dich über den mebis-Kurs bei bettermarks ein. Bearbeite dann beim Abschnitt „Einsteigen und Erarbeiten“

**Aus Rechtecken zusammengesetzte
Flächen vergleichen**

Trage hier deine Antworten ein:

Das größte Zimmer ist das Zimmer , das kleinste Zimmer ist Zimmer

.

**Achtung!**

Leider bewegt sich manchmal bei der Aufgabe mehr auf deinem Tablet-bildschirm, als du gerade möchtest. Du brauchst also eventuell ein bisschen Geduld, um die Aufgabe zu erledigen.

Wenn du fertig bist, dann gehst du oben links auf den Pfeil nach links, unter dem „Beenden“ steht und bestätigst durch die Schaltfläche „Inhalt beenden“.



- ② Logge dich über den mebis-Kurs bei bettermarks ein. Bearbeite dann beim Abschnitt „Üben“

Flächeninhalt von Figuren im Raster vergleichen

4YDC Aufgabenpaket



Erinnerung!

Der Abschnitt „Üben“ kommt immer erst ganz unten.

Wenn du nicht zurecht kommst, bearbeite zunächst im Abschnitt „Sichern“
Dieses Beispiel brauchst du nur, wenn du ansonsten die Aufgabe nicht schaffst!

Flächen im Raster vergleichen

PGEC Beispiel



- ③ Logge dich über den mebis-Kurs bei bettermarks ein. Öffne dann im Abschnitt „Sichern“

Flächeninhalt

7MAD Wissenskasten

Schreibe in dein Heft die Überschrift

10.2 Flächeninhalte vergleichen

und übernimm den Text und die Zeichnung aus dem Wissenskasten als Hefteintrag.



Da es aber Flächen gibt, die viel zu groß sind, um sie in cm^2 zu messen, gibt es noch deutlich mehr solcher „Einheitsquadrate“. Die häufigsten findest du in einer Tabelle in deinem Schulbuch auf Seite 195.



- ④ Schreibe den Kasten über der Tabelle im Schulbuch und die Tabelle unter den letzten Hefteintrag in dein Heft.

Zum Messen von Flächeninhalten werden Einheitsquadrate mit festgelegten Flächeninhalten verwendet.

Seitenlänge	Flächeninhalt	Name
1 mm	1 mm^2	Quadratmillimeter
1 cm	1 cm^2	Quadratzentimeter
1 dm	1 dm^2	Quadratdezimeter
1 m	1 m^2	Quadratmeter
10 m	1 a	Ar
100 m	1 ha	Hektar
1 km	1 km^2	Quadratkilometer



- ⑤ Logge dich über den mebis-Kurs bei bettermarks ein. Öffne dann im Abschnitt „Sichern“

Flächen in Quadratzentimetern bestimmen

GDWA Beispiel

Lies die Beispiele gut durch und bearbeite dann im Abschnitt „Üben“

Flächeninhalt von Figuren im Raster in Quadratzentimetern bestimmen

WATE Aufgabenpaket

Quadrat mit gleichem Flächeninhalt finden und Flächeninhalt in Quadratzentimetern bestimmen

9RDA Aufgabenpaket



Für die Schnellen:

Bearbeite weitere Aufgaben aus dem Abschnitt „Üben“.

Check-out

Schätze deine Arbeit ein!



Selbstständigkeit

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Arbeitstempo

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Motivation

☐ ☐ ☐ ☐ ☐


Alle Aufgaben erledigt?

Dann hole dir die Lösungen und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.