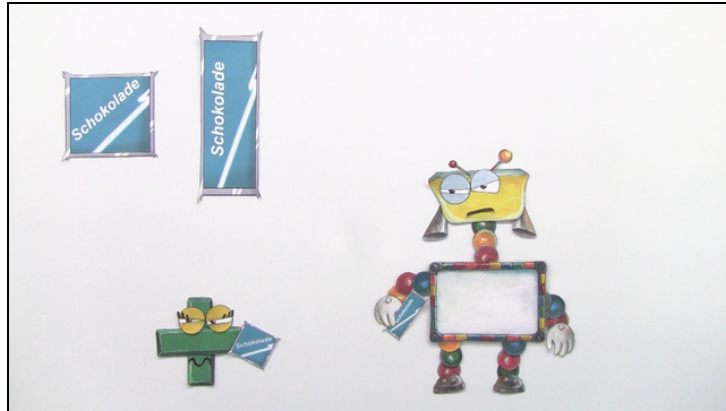




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Flächen vergleichen



- 1 Wie groß sind die Formen? Prüfe, ob die Formen gleich groß sind.
 - 2 Welche der beiden Schokoladentafeln ist größer? Zähle die einzelnen Stücke der Schokolade.
 - 3 Wie kannst du prüfen, ob die Zimmer gleich groß sind? Bestimme den jeweiligen Flächeninhalt.
 - 4 Wie viele Kästchen hat die jeweilige Form? Bestimme die Anzahl.
 - 5 Wie groß ist die Fläche dieser Form? Bestimme die Anzahl der Kästchen.
 - 6 Welche der Formen ist am größten? Sortiere die Formen der Größe nach.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

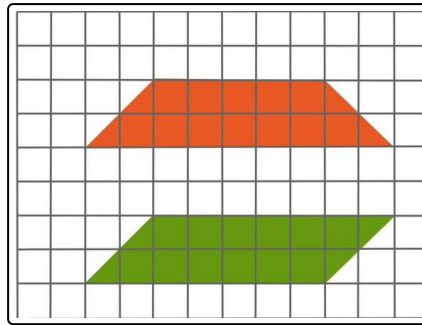


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Wie groß sind die Formen? Prüfe, ob die Formen gleich groß sind.

Wähle die korrekten Aussagen aus.



- Bei der roten Form sind in der oberen Reihe 5 und in der unteren 7 ganze Kästchen. **A**
- Insgesamt sind in der roten Form 4 halbe Kästchen. **B**
- Bei der grünen Form sind in beiden Reihen 5 ganze Kästchen zu sehen. **C**
- Es gibt 4 halbe Kästchen in der grünen Form. **D**
- Beide Formen sind gleich groß. **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

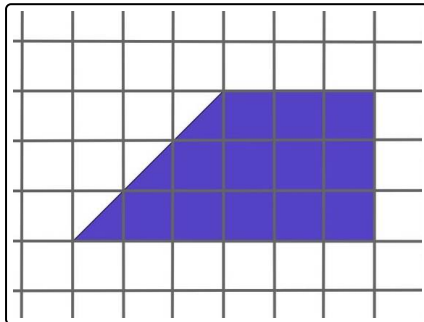
1
von 6

Wie groß sind die Formen? Prüfe, ob die Formen gleich groß sind.

1. Tipp

In der roten Form kannst du insgesamt 14 Kästchen zählen.

2. Tipp



Wie viele ganze und halbe Kästchen befinden sich in den Reihen?

- obere Reihe: $3 + 1 \cdot \frac{1}{2}$
- mittlere Reihe: $4 + 1 \cdot \frac{1}{2}$
- untere Reihe: $5 + 1 \cdot \frac{1}{2}$

3. Tipp

Addiere dann die Anzahl der Kästchen:

$$3 + 1 \cdot \frac{1}{2} + 4 + 1 \cdot \frac{1}{2} + 5 + 1 \cdot \frac{1}{2}$$

2 halbe Kästchen sind ein ganzes Kästchen.

Also sind das zusammen 13 ganze und 1 halbes Kästchen.

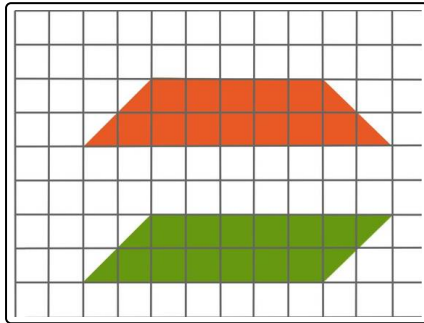


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie groß sind die Formen? Prüfe, ob die Formen gleich groß sind.

Lösungsschlüssel: A, B, D, E



Diese Formen sind etwas schwieriger. Aber auch hier kannst du die Kästchen zählen. Es gibt aber auch halbe Kästchen.

Zwei halbe Kästchen zusammen sind ein ganzes Kästchen.

Lass uns mit der roten Form beginnen. Das ist übrigens ein Trapez.

- In der oberen Reihe sind 5 ganze und 2 halbe Kästchen.
- In der unteren Reihe sind 7 ganze und 2 halbe Kästchen.

Nun kannst du diese Anzahl addieren:

$$5 + 2 \cdot \frac{1}{2} + 7 + 2 \cdot \frac{1}{2} = 12 + 4 \cdot \frac{1}{2} = 12 + 2 = 14.$$

Ebenso kannst du die Anzahl der Kästchen bei der grünen Form bestimmen. Das ist übrigens ein Parallelogramm.

- Obere Reihe: 6 ganze und 2 halbe Kästchen.
- Untere Reihe: ebenfalls 6 ganze und 2 halbe Kästchen.

Auch diese Anzahlen addierst du wieder:

$$6 + 2 \cdot \frac{1}{2} + 6 + 2 \cdot \frac{1}{2} = 12 + 4 \cdot \frac{1}{2} = 12 + 2 = 14.$$

Du siehst: Beide Formen haben die gleiche Anzahl an Kästchen.