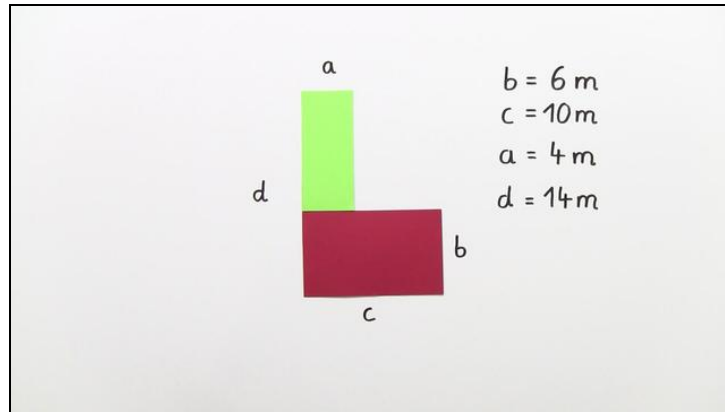




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Flächeninhalt von aus Rechtecken zusammengesetzten Figuren



- 1 **Arbeite die Hilfslinien zur Teilung von zusammengesetzten Figuren heraus.**
- 2 Bestimme die fehlenden Größen der zusammengesetzten Figur.
- 3 Berechne die Fläche der zusammengesetzten Figur.
- 4 Berechne den Flächeninhalt der Rechtecke.
- 5 Berechne den Flächeninhalt der zusammengesetzten Figur.
- 6 Analysiere die Aussagen, in dem du die Flächeninhalte berechnest.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

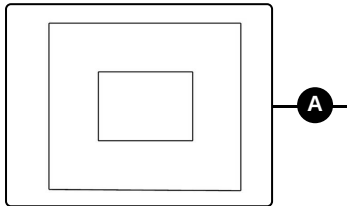


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

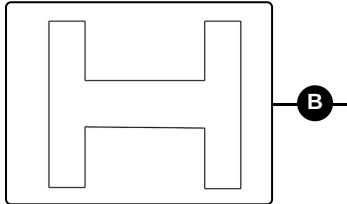


Arbeite die Hilfslinien zur Teilung von zusammengesetzten Figuren heraus.

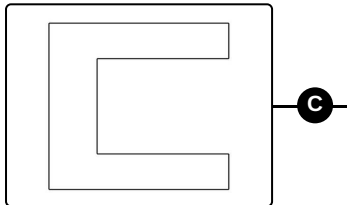
Verbinde immer die Figur mit der entsprechenden Figur mit den Hilfslinien.



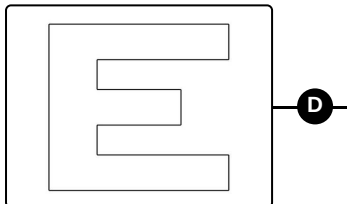
A



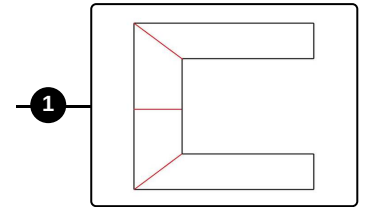
B



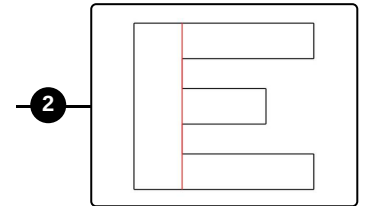
C



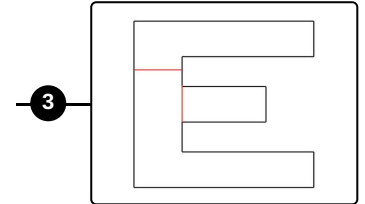
D



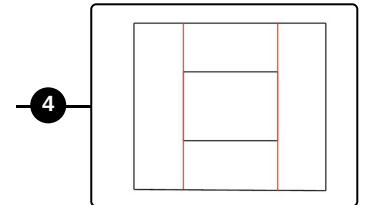
1



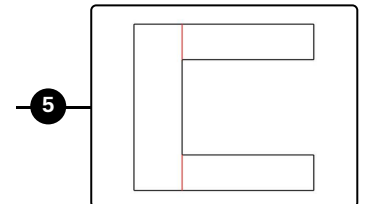
2



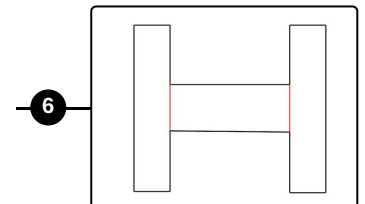
3



4



5



6



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Arbeite die Hilfslinien zur Teilung von zusammengesetzten Figuren heraus.

1. Tipp



Die Hilfslinien dienen dazu die Figur in mehrere Rechtecke zu unterteilen. Ein Rechteck hat immer vier Seiten, von denen immer die zwei gegenüberliegenden Seiten gleich lang sind. Hier siehst du ein Rechteck.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Arbeite die Hilfslinien zur Teilung von zusammengesetzten Figuren heraus.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—6 // C—5 // D—2

Die Figuren haben die Form der Buchstaben O, H, C, E. Die Hilfslinien müssen so gesetzt werden, dass sie die Figuren in Rechtecke unterteilt.

1. Den Buchstaben **O** kann man durch zwei senkrechte Hilfslinien in 4 Rechtecke zerteilen. Dabei sind immer 2 Rechtecke gleich groß.
2. Den Buchstaben **H** kann man durch zwei senkrechte Hilfslinien in 3 Rechtecke zerteilen. Zwei Rechtecke sind gleich groß. Das 3. Rechteck liegt wie ein Balken zwischen den beiden gleich großen Rechtecken.
3. Den Buchstaben **C** kann man durch eine senkrechte Hilfslinien in 3 Rechtecke zerteilen. Zwei Rechtecke sind gleich groß.
4. Den Buchstaben **E** kann man durch eine senkrechte Hilfslinie in 4 Rechtecke zerteilen. Zwei Rechtecke sind gleich groß.