

Lösungshinweis zu Buch 7, Seite 209, Aufgabe 9

- 1) Stelle eine Gleichung auf, die die Situation beschreibt. Diese Gleichung sollte zwei Flächen gleichsetzen. Vielleicht hilft es, die Fläche, die *nicht* gezeichnet ist, auch zu zeichnen.
- 2) Die Gleichung löst Du nach der gesuchten Länge auf.
- 3) Anschließend setzt du die bekannten Größen ein und berechnest das Ergebnis.

Lösungshinweis zu Buch 7, Seite 209, Aufgabe 9

- 1) Stelle eine Gleichung auf, die die Situation beschreibt. Diese Gleichung sollte zwei Flächen gleichsetzen. Vielleicht hilft es, die Fläche, die *nicht* gezeichnet ist, auch zu zeichnen.
- 2) Die Gleichung löst Du nach der gesuchten Länge auf.
- 3) Anschließend setzt du die bekannten Größen ein und berechnest das Ergebnis.