Übung: Erstelle eine Gleichung, welche den angegebenen Sachverhalt mathematisch ausdrückt. Löse die Gleichung anschliessend nach der Variabel auf und bestimme die Lösung.

a) Das Produkt aus einer Zahl und 9 ist genauso gross wie die Differenz von 60 und der Zahl. Wie heisst die Zahl?

b) Ein Dreieck hat einen Umfang von 36 cm. Die erste Seite ist doppelt so lang wie die zweite, die dritte Seite ist 8 cm länger als die zweite. Wie lang sind die Seiten?

c) Herr Bremme ist zehnmal so alt wie sein Enkel Leo. In vier Jahren sind sie zusammen 85 Jahre alt. Wie alt sind die beiden heute?

© Lern Forum

© Lern Forum.ch