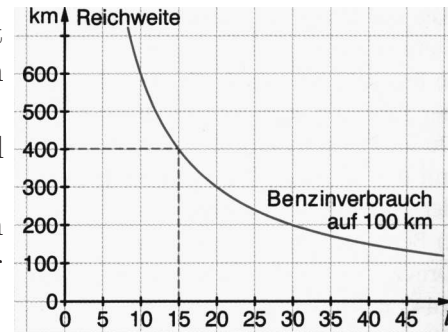


Aufgabe 1 Tom hat ein Buch von 250 Seiten in 5 Tagen gelesen. An jedem Tag hat er 10 Seiten mehr gelesen als am Vortag. Wie viel Seiten hat er an jedem Tag gelesen?

Aufgabe 2 In der Abbildung ist dargestellt, wie weit man bei einem bestimmten Benzinverbrauch auf 100 km mit einer Tankfüllung kommt.

a) Erstelle mit Hilfe des Schaubildes eine Tabelle für 20 l (12 l, 10 l, 5 l) pro 100 km.

b) Berechne, wie weit man mit dem Auto kommt, wenn es nur 3 l (5 l, 6 l) auf 100 km benötigt. Mit welcher Formel hast du gerechnet?



Aufgabe 3 Ist folgendes Dreieck konstruierbar? $a = 4$ cm, $b = 7$ cm, $c = 2,5$ cm. Begründe!

Aufgabe 4 Bestimme Definitions- und Lösungsmenge: $\frac{6}{z(z-2)} = \frac{3}{z-2}$