

## Leistungsaufgaben

- 1 Zeichne zwei Geraden, die sich im Punkt (1|1) schneiden. Gib ihre Gleichungen an. Gib nun eine dritte Gerade an, die auch durch den Punkt (1|1) geht. Wie gehst du vor?
- 2 Ein Auto fährt von einem Punkt mit der Geschwindigkeit 60 km/h los, während ein anderes zum selben Zeitpunkt an einem 100 km entfernten Ort mit einer Geschwindigkeit von 40 km/h in die entgegengesetzte Richtung startet. Zeige grafisch, wann und wo sich die beiden Autos treffen.

## Lösungen zu den Leistungsaufgaben

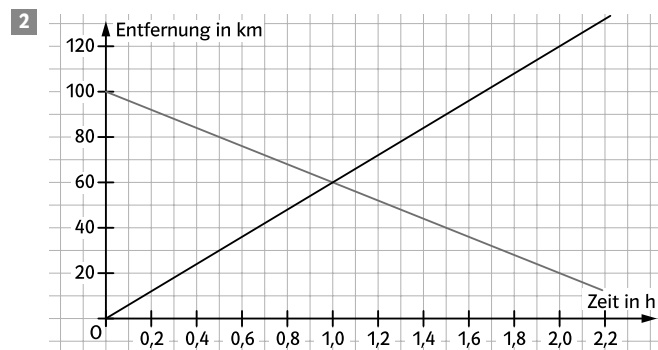
- 1 individuelle Lösung

Beispiel:

$$g_1: y = x$$

$$g_2: y = -x + 2$$

$$g_3: y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$$



Sie treffen sich nach einer Stunde oder nach 60 km.