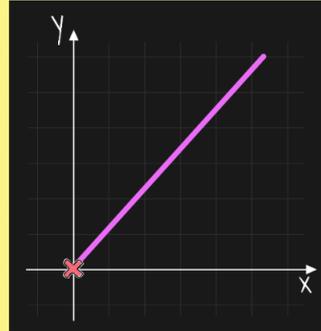


Direkte Proportionalität

- Beim **Vervielfachen** von x um **einen Faktor**, wird y um **denselben Faktor** **vervielfacht** (genauso beim Teilen).

- $\frac{y}{x} = k$ **quotientengleich**
(Wert **k** bleibt immer gleich)

- Alle Punkte auf einer Halbgeraden durch den Punkt (0 | 0)



Direkte Proportionalität

Gegeben: Tabelle

Fehlende Werte berechnen

1. Faktor zwischen zwei Werten in einer Zeile berechnen
2. Mit diesem Faktor fehlenden Wert in anderer Zeile berechnen

Gegeben: Tabelle

Direkte Proportionalität überprüfen

1. k berechnen
2. k - Werte vergleichen
3. wenn k gleich
-> direkt proportional
wenn k **NICHT** gleich
-> **NICHT** direkt proportional