

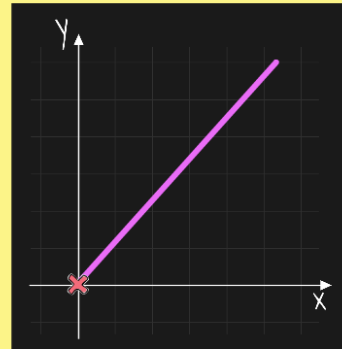


## Direkte Proportionalität

- 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