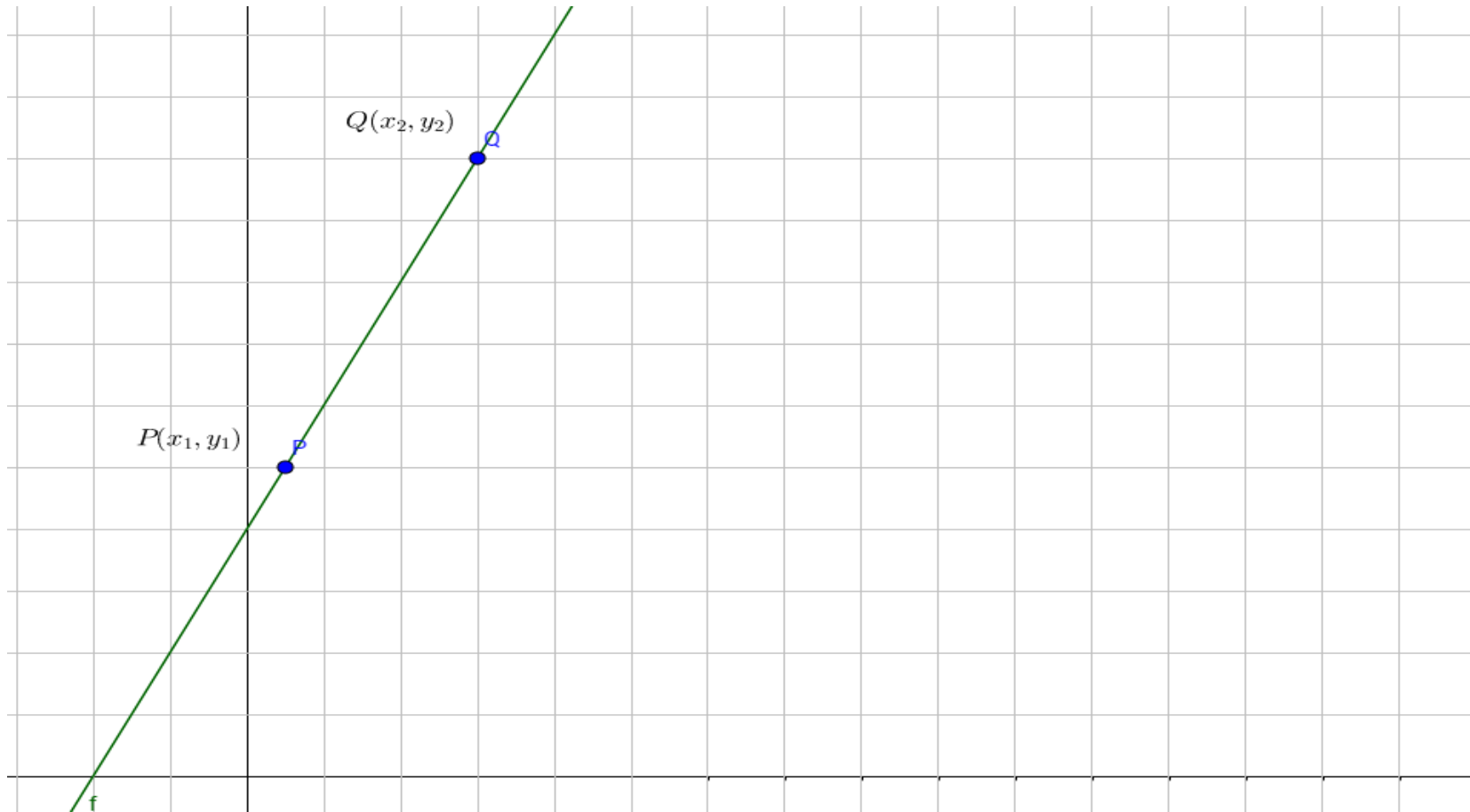


Herleitung der Punktsteigungsformel

Gegeben sind die Punkte $P(x_1/y_1)$ und $Q(x_2/y_2)$, die auf einer Geraden liegen. Die Funktionsgleichung der Funktion lautet: $f(x) = mx + b$.



1. Bestimmen Sie die Steigung m mit Hilfe der Punkte P und Q !
2. Bestimmen Sie b !
3. Schreiben Sie eine Anleitung zur Aufstellung von Geradengleichungen bei 2 gegebenen Punkten!