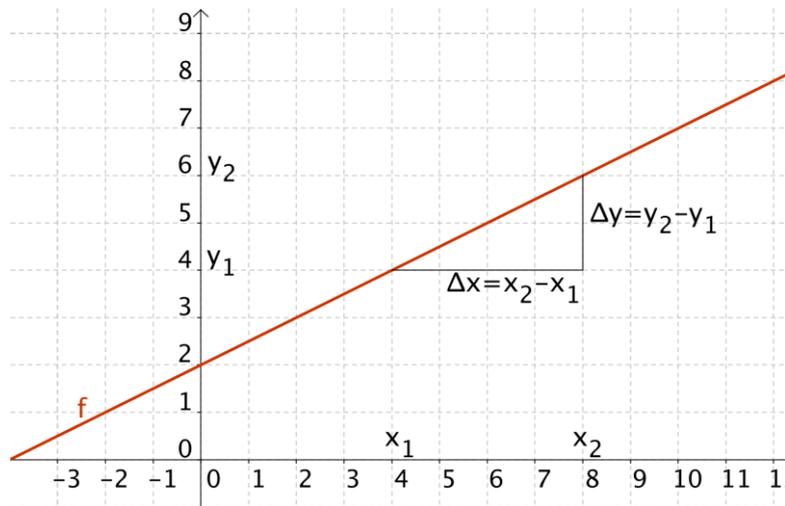


DAS STEIGUNGSDREIECK



Das Steigungsdreieck ist ein rechtwinkeliges Dreieck mit den Katheten Δx und Δy .

Aus dem Steigungsdreieck lässt sich die Steigung k der Geraden ableiten:

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Für das angegebene Beispiel gilt daher:

$$k = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

Die Steigung (auch als Anstieg bezeichnet) ist ein Maß für die Steilheit einer Geraden.

Es spielt keine Rolle, von welchen Punkten der Geraden man das Steigungsdreieck einzeichnet. \Rightarrow Überlege warum