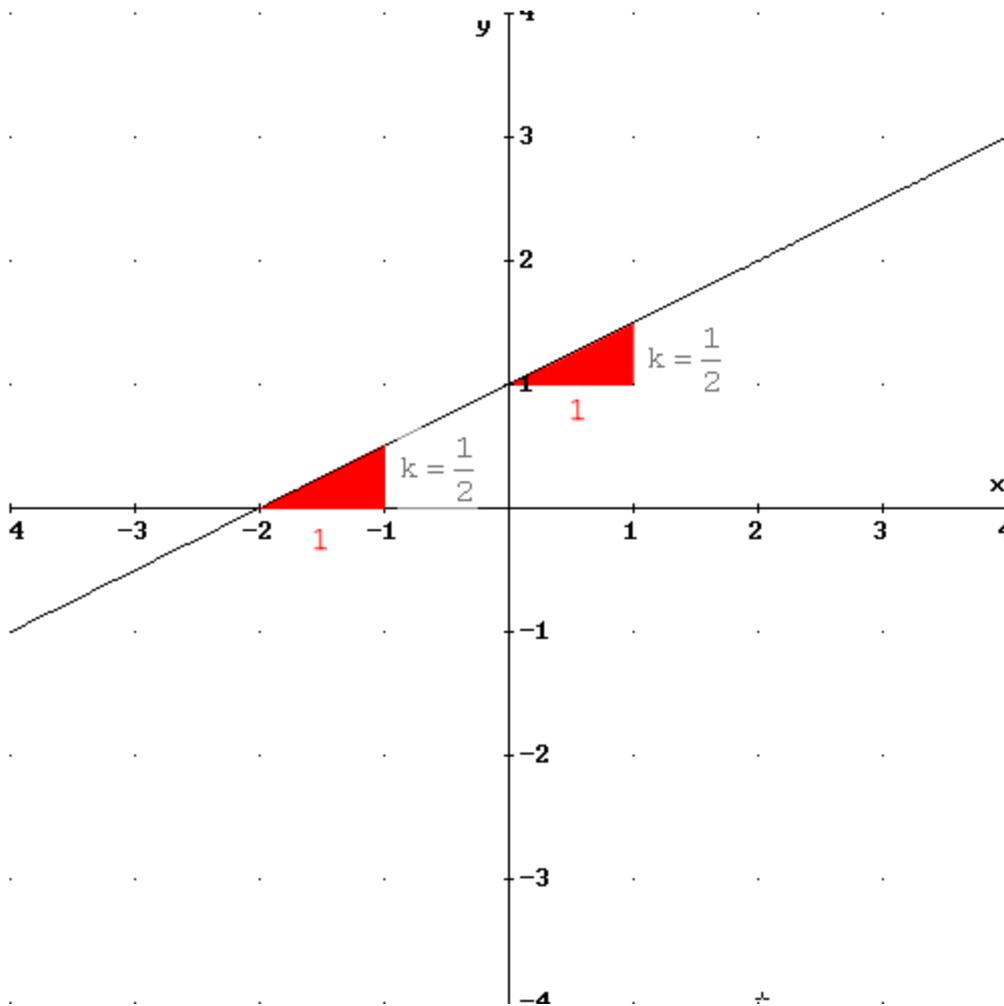


Steigungsdreieck

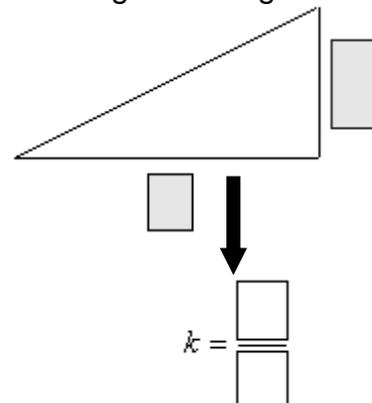
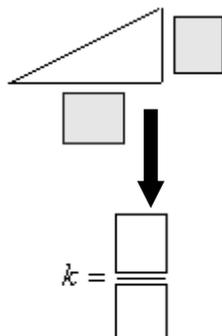
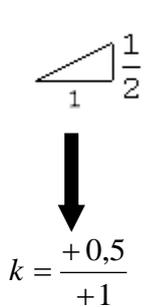


Welcher Funktionsterm wird in dieser Abbildung dargestellt?

$y = \boxed{} \cdot x + \boxed{}$
 $k = \boxed{}$
 $d = \boxed{}$

- 1.) Vergrößere das Steigungsdreieck um das Doppelte in der Zeichnung! Wie lang sind die Katheten des neuen rechtwinkligen Dreiecks?
- 2.) Vervierfache die Katheten des Steigungsdreiecks in der Zeichnung! Wie lang sind sie jetzt?

3.)



Durch Kürzen bzw. Erweitern ergibt sich immer der gleiche Wert für k ($= $).

4.) Zeichne die Funktionen $g: y = \frac{1}{3}x + 3$ und $f: y = -\frac{4}{5}x - 1$

Name:

Klasse: