

In dieser Doppelstunde haben wir den zurückliegenden Stoff wiederholt und ein Kochrezept notiert, mit dem ihr die Nullstellen von Geradengleichungen finden könnt!

Tafelbild

Das Kochrezept
(Algorithmus)

um x für $y=0$
zu finden:

Am Beispiel $y = \frac{3}{5}x + 6$
Du musst 6 durch $\frac{3}{5}$
nehmen $\frac{6}{\frac{3}{5}} = \frac{6 \cdot 5}{3} = \frac{30}{3} = 10$

Dann hast Du die Zahl 10 .
Jetzt "drehst Du das Vor-
zeichen rum" & fertig!
 $x = -10$

Minibeispiel

$y = -\frac{7}{36}x + 18$

$\frac{18}{-\frac{7}{36}} = -\frac{18 \cdot 36}{7} = -\frac{648}{7}$

$x = \frac{648}{7}$