

Eine **Nullstelle**  $x_0$  ist die Stelle, an der ein Funktions**graph** die **x**-Achse **schneidet**.

Die Nullstelle ist also die **x-Koordinate** des Punktes, dessen y-Koordinate **0** beträgt.

Man kann sie durch **Zeichnen** des **Graphen** im Koordinatensystem **ablesen**.

- |                 |             |                     |            |
|-----------------|-------------|---------------------|------------|
| ① $y = 3x$      | $x_0 = 0$   | ⑤ $y = 0,5x - 2$    | $x_0 = 4$  |
| ② $y = x - 8$   | $x_0 = 8$   | ⑥ $y = 1,5x + 3$    | $x_0 = -2$ |
| ③ $y = -x + 6$  | $x_0 = 6$   | ⑦ $y = -4x - 4$     | $x_0 = -1$ |
| ④ $y = -2x + 5$ | $x_0 = 2,5$ | ⑧ $y = -0,5x - 2,5$ | $x_0 = -5$ |

