



BEISPIEL

Du musst etwas für 4€ einkaufen, hast jedoch nur 2€ dabei. Die einzige Möglichkeit dir dennoch etwas zu kaufen ist, dir das Geld zu _____ . Somit machst du ____ € Schulden:

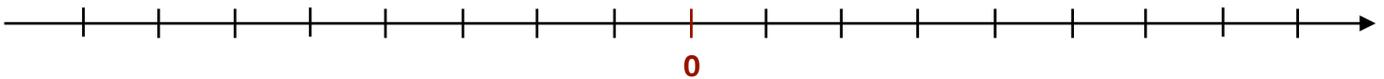
$2 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

MERKE

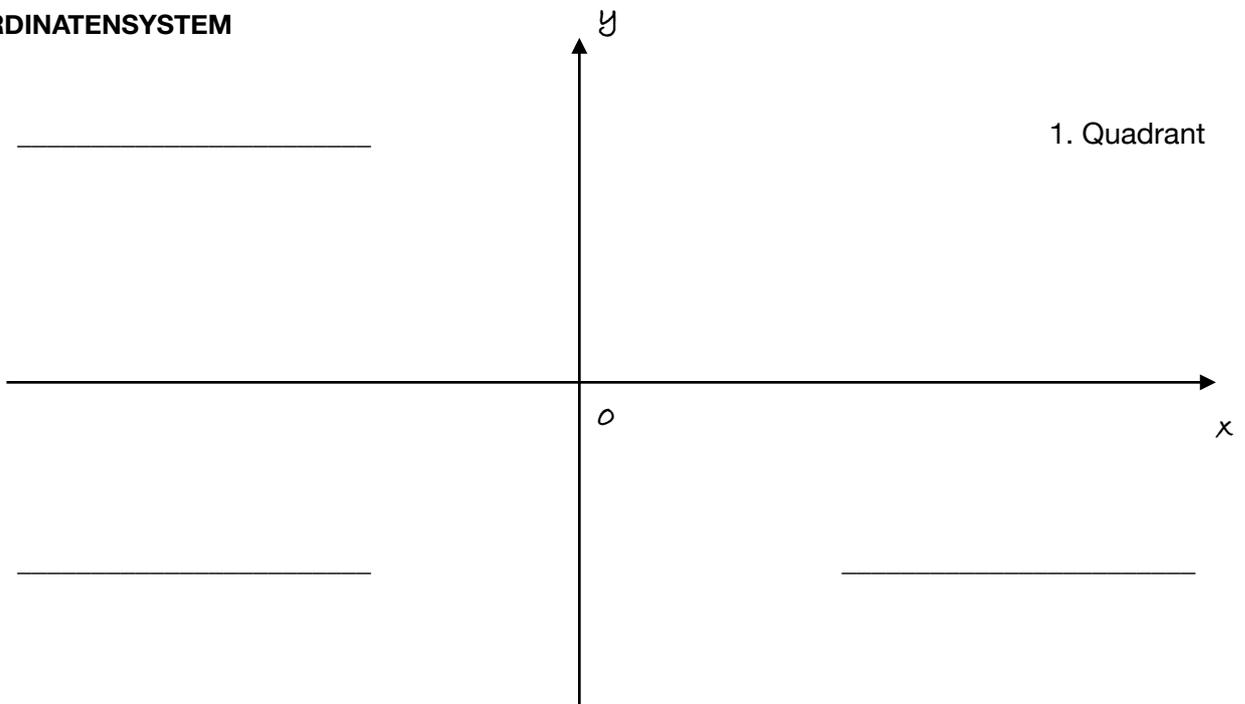
- Zu jeder bisher bekannten positiven Zahl gibt es auch eine _____ Zahl.
- Die Erweiterung der negativen Zahlen zu den bisher bekannten Zahlen, nennen wir Körper der _____ (\mathbb{Q}).
- Für den Körper der natürlichen Zahlen (\mathbb{N}), den Körper der ganzen Zahlen \mathbb{Z} und den Körper der rationalen Zahlen \mathbb{Q} gilt: _____ \subset _____ \subset _____.

ZAHLENSTRAHL

(Trage die ganzen Zahlen -8 bis 8 in den Zahlenstrahl ein. Markiere wie im Video die Zahlen -2,5; $-\frac{2}{3}$; $\frac{2}{3}$ und 2,5 mit Pfeilen)



KOORDINATENSYSTEM



AUFGABE

Ordne die Punkte $A(2|3)$, $B(-2|3)$, $C(-2|-3)$ und $D(2|-3)$ den einzelnen Quadranten zu und zeichne sie in einem Koordinatensystem ein. Beschrifte das Koordinatensystem (1LE entspricht 1cm)

$A(2|3) \rightarrow$ _____

$C(-2|-3) \rightarrow$ _____

$B(-2|3) \rightarrow$ _____

$D(2|-3) \rightarrow$ _____

