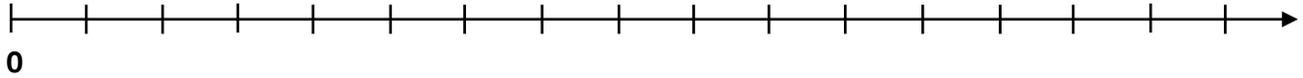


Addieren und Subtrahieren positiver Zahlen

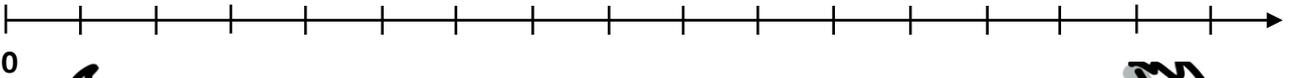
ERINNERUNG (ADDITION/SUBTRAKTION OHNE ÜBERSCHREITEN DER NULL)

(Beschrifte den Zahlenstrahl. Führe die folgenden einfachen Additions- Subtraktionsaufgaben wie im Video bei der Überschrift „Verein B spielt gegen Verein C“ auf dem Zahlenstrahl aus. Markiere den 1. Summanden und den Minuenden mit einem Pfeil wie im Video auf dem Zahlenstrahl.)

a) $4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$



b) $13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

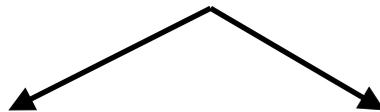


MERKE

- Beim einer bewegen wir uns auf dem nach .
- Beim einer bewegen wir uns auf dem Zahlenstrahl nach .

FALLUNTERSCHIEDUNG BEI DER ADDITION/SUBTRAKTION RATIONALER ZAHLEN

(Fülle die Lücken analog zum Video aus. Behilflich wird dir hier der Abschnitt mit dem gelben Zick-Zack-Pfeil sein.)



Kein der

→

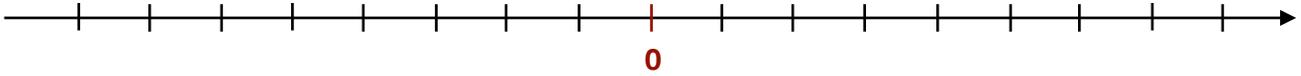
der

→

ADDITION/SUBTRAKTION MIT ÜBERSCHREITEN DER NULL

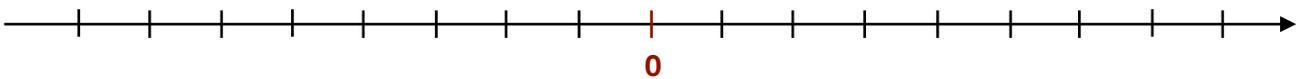
(Bearbeite die Additions- und Subtraktionsaufgabe analog zum Video. Nutze die gleichen Markierungen und die gleichen oder ähnliche Farben)

a) $-5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$



Schritte nach der null: _____

b) $3 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$



Schritte nach der null: _____

MERKE

- Wird beim _____ oder _____ einer positiven Zahl die _____ **nicht** überschritten, bleibt das Ergebnis im positiven/negativen Bereich.
- Wird beim _____ oder _____ einer positiven Zahl die _____ überschritten, so rechnet man wie gewohnt bis zur _____ und geht die übrigen Schritte nach der _____ nach _____ (beim Addieren) oder _____ (beim Subtrahieren).

ÜBUNGSAUFGABEN

Berechne die folgenden Aufgaben:

1) $-9 + 11 =$

2) $-9 + 7 =$

3) $22 - 32 =$

4) $3 - 12,5 =$

5) $-4,7 + 5,3 =$

6) $\frac{3}{8} - \frac{7}{8} =$

7) $-\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

8) $-123 + 230 =$