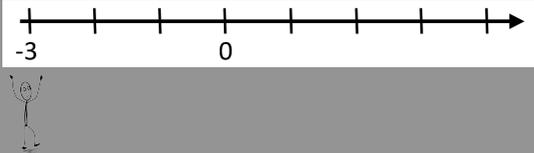


Egal, ob es sich um Addition oder Subtraktion negativer Zahlen handelt – mit der folgenden Methode kannst du das Ergebnis immer selbst herausfinden.

- ① Betrachte mit deinem Sitznachbarn/deiner Sitznachbarin das Beispiel und lies die Anleitungen zu den Schritten A-C.

<p>A</p> <p>$(-3) - (-7) = ?$</p> <p>Startpunkt (-3)</p> 	<p>B</p> <p>$(-3) \ominus (-7) = ?$</p> <p>Rechenzeichen Minus</p> 	<p>B</p> <p>$(-3) - (-7) = ?$</p> <p>Rechenzeichen Minus</p> 
<p>Stelle dich an den Startpunkt auf der Zahlengeraden.</p>	<p>Das Rechenzeichen gibt die Richtung an, in die du dich drehen musst.</p> <p>+ : positive Richtung - : negative Richtung</p>	<p>Nun heißt es marschieren:</p> <p>Bei einer positiven Zahl vorwärts, bei einer negativen Zahl rückwärts.</p>

- ② Führe mit deinem Sitznachbarn die folgenden Aufgaben mit der Figur an der unten stehenden Zahlengeraden durch. Notiere die Anweisungen und die Ergebnisse in dein Heft.

$$(-4) + (-2)$$

$$3 - (+7)$$

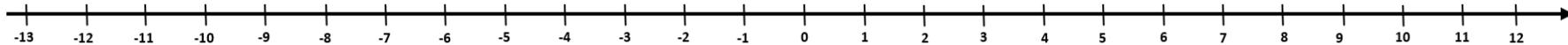
$$(-4) + 10$$

$$10 + (-4)$$

$$(-2) + (-3) - (-8)$$

$$(-5) + (-5)$$

$$2,5 - (-5)$$



🗨 Denk dir eigene Aufgaben aus und stelle sie deinem Nachbarn.

🗨 Schaffst du es auch schon ohne die Zahlengerade? Probiere es aus und vergleiche die Ergebnisse mit deinem Nachbarn.

$$(-13) - (-25)$$

$$3 + (-15)$$

$$3,5 - (-17)$$

$$27 + (-6)$$

$$(-249) + 251$$

$$13 + (-45) - (-32)$$

$$17 + (-28)$$

Mathematik