

**Aufgabe 1** Zeichne eine Zahlengerade und markiere alle Zahlen  $x$  für die gleichzeitig gilt:

- a)  $|x| > 2$  und  $x \geq -3$       b)  $|x| \leq 4$  und  $x > 1$ .

**Aufgabe 2** Beim Füllen eines Öltanks steigt der Ölspiegel im Tank gleichmäßig an. Nach 6min steht er 45cm hoch. Wie hoch steht er nach 13 min? Wie hoch steht er nach  $x$  min?

**Aufgabe 3** Wie heißen die Rechengesetze?

- a)  $(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$       b)  $a + b = b + a$