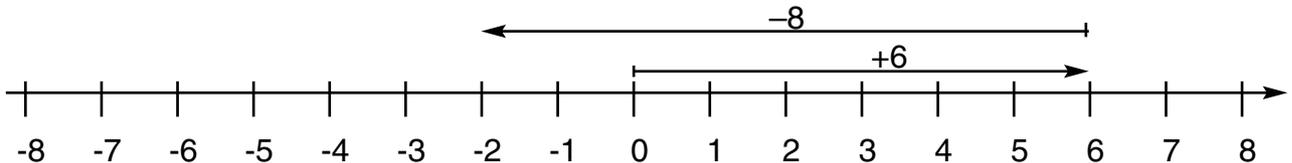


## Rechnen mit ganzen Zahlen

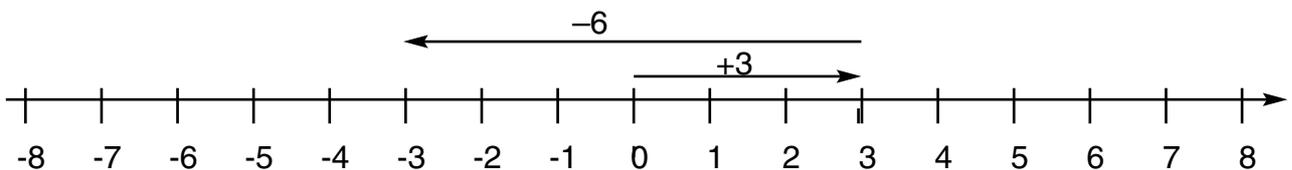
### Addition mit ungleichen Vorzeichen:

Haben zwei Summanden ungleiche Vorzeichen, so hat die Summe das Vorzeichen des Summanden mit dem grösseren Betrag. Den Betrag erhält man, indem man die Differenz der beiden Beträge berechnet.



z.B.  $(+6) + (-8) =$  vereinfachen, also:  
 8 ist grösser als 6, also:  
 Die Differenz von 8 und 6 ist 2, also:

### Subtraktion bei ungleichen Vorzeichen



z.B.  $(+3) - (+6)$  vereinfachen, also:  
 6 ist grösser als 3, also:  
 Die Differenz von 6 und 3 ist 3, also:

### Addition und Subtraktion bei gleichen Vorzeichen

Haben die Summanden gleiches Vorzeichen, so hat auch die Summe dieses Vorzeichen. Den Betrag erhält man, indem man die Summe der beiden Beträge berechnet.



z.B.  $(+4) + (+3) =$  vereinfachen, also:  
 Beide Vorzeichen sind positiv, also:  
 Die Summe von 4 und 3 ist 7, also:



z.B.  $(-3) + (-4) =$  vereinfachen, also:  
 Beide Vorzeichen sind negativ, also:  
 Die Summe von 4 und 3 ist 7, also: