

Der Betrag von rationalen Zahlen

Arbeitsblatt

Die Entfernung einer Zahl auf der Zahlengerade von Null nennt man **Betrag**.

Der Betrag ist also immer **positiv**.

$$|x| = x \quad , \quad |-x| = x$$

Gib jeweils den Betrag der folgenden Zahlen an!

| | | | | | |
|------------|--|------------|--|------------|--|
| $ +7 =$ | | $ -3 =$ | | $ -9 =$ | |
| $ -21 =$ | | $ +56 =$ | | $ -89 =$ | |
| $ -100 =$ | | $ +780 =$ | | $ -239 =$ | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| $ -2,9 =$ | | $ +8,27 =$ | | $ -0,34 =$ | |
| $ +3,14 =$ | | $ +1,9 =$ | | $ -12,1 =$ | |
| $ +0,01 =$ | | $ -7,2 =$ | | $ +18,3 =$ | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| $\left -\frac{1}{2}\right =$ | | $\left +2\frac{1}{4}\right =$ | | $\left -\frac{7}{9}\right =$ | |
| $\left -\frac{4}{5}\right =$ | | $\left -3\frac{1}{3}\right =$ | | $\left +5\frac{1}{5}\right =$ | |
| $\left +10\frac{3}{4}\right =$ | | $\left -7\frac{4}{5}\right =$ | | $\left -2\frac{12}{13}\right =$ | |