

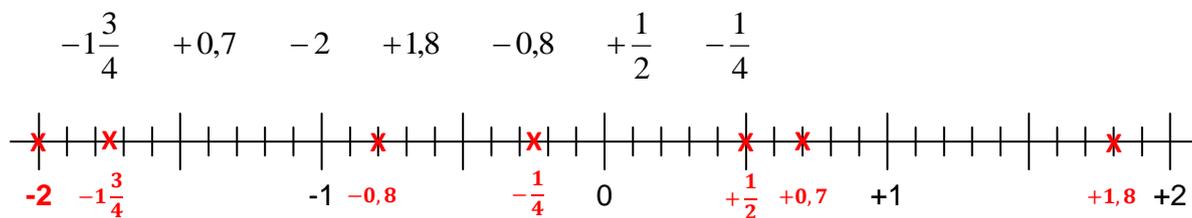
Rationale Zahlen

Einstiegsübungen

1. Fülle die folgende Tabelle richtig aus! Verwende die Zeichen \in bzw. \notin !

	-7	9,8	15	$-\frac{7}{8}$	2	-2,6	+0,8	0	$-2\frac{3}{5}$	-0,6	8	+0,4
\mathbb{N}	\notin	\notin	\in	\notin	\in	\notin	\notin	\in	\notin	\notin	\in	\notin
\mathbb{Z}	\in	\notin	\in	\notin	\in	\notin	\notin	\in	\notin	\notin	\in	\notin
\mathbb{Q}	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in	\in

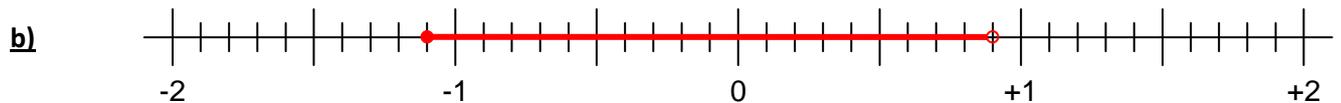
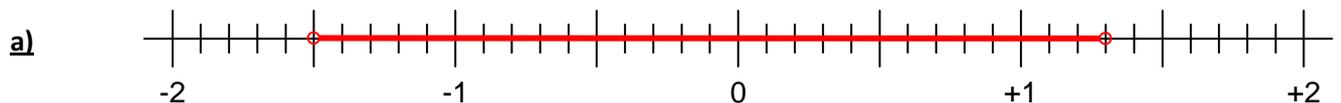
2. Markiere die gegebenen rationalen Zahlen auf der Zahlengeraden und beschrifte auch:



3. Stelle die rationalen Zahlen x, die die Ungleichungen erfüllen, auf der Zahlengeraden dar:

a) $-1\frac{1}{2} < x < 1,3$

b) $-1,1 \leq x < 0,9$



4. Gib zu jeder Zahl ihren Betrag an:

a	-9	-8,7	$-2\frac{5}{9}$	$-5\frac{8}{19}$	-0,65	0	$+\frac{5}{7}$	+9,8	$+4\frac{88}{89}$	+6,6
a	9	8,7	$2\frac{5}{9}$	$5\frac{8}{19}$	0,65	0	$\frac{5}{7}$	9,8	$44\frac{88}{89}$	6,6

5. Setze das richtige Zeichen (<, >, =) ein:

$+\frac{3}{4} > -\frac{3}{4}$

$+\frac{5}{6} > +\frac{7}{12}$

$-2\frac{3}{5} < -2,7$

$-3\frac{3}{10} = -3,3$