

Rationale Zahlen

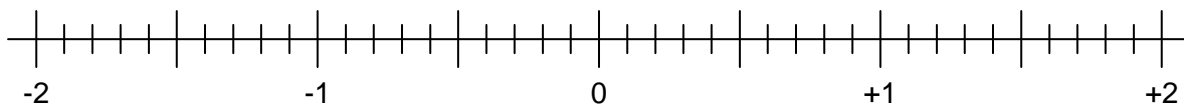
Einstiegsübungen

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}												
\mathbb{Z}												
\mathbb{Q}												

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

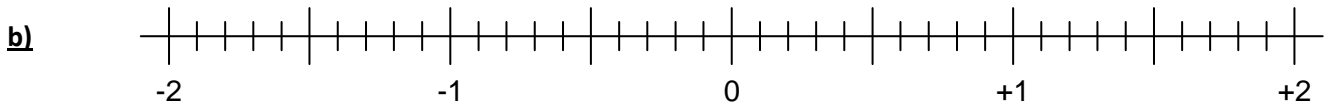
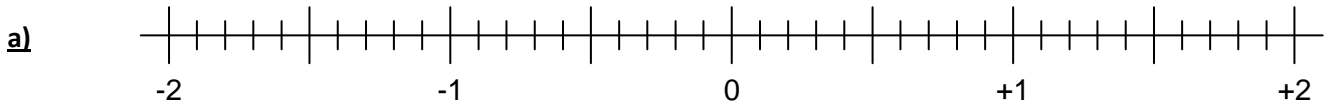
$$-1\frac{3}{4} \quad +0,7 \quad -2 \quad +1,8 \quad -0,8 \quad +\frac{1}{2} \quad -\frac{1}{4}$$



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 $										

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

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

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

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

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