

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Thema: Darstellen und Vergleichen von ganzen Zahlen | Handlungskompetenz: DI, O |
| Name:   | Klasse:                   |

1. Setze das richtige Zeichen < oder >.

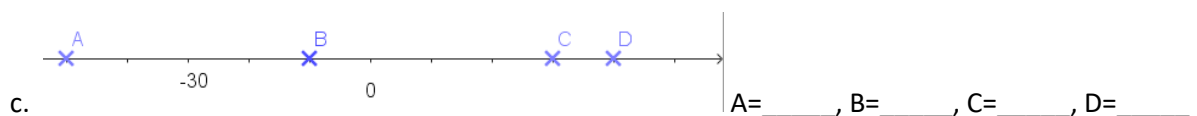
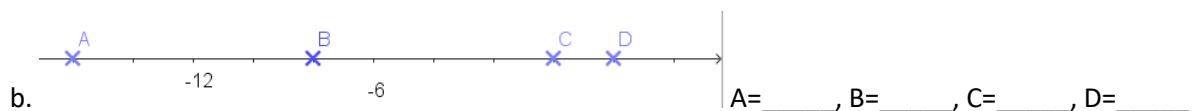
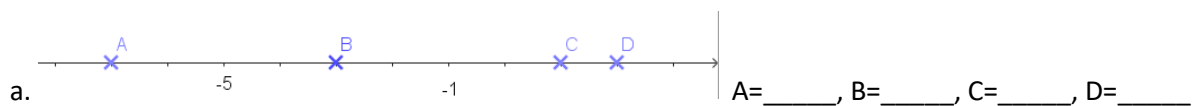
- $-4 \underline{\quad} -13$      $5 \underline{\quad} -1$      $4 \underline{\quad} 13$      $-14 \underline{\quad} -39$      $-78 \underline{\quad} -34$      $-1 \underline{\quad} 0$   
 $-41 \underline{\quad} -19$      $-102 \underline{\quad} -101$      $-4 \underline{\quad} 9$      $-43 \underline{\quad} -91$      $-31 \underline{\quad} -32$      $+8 \underline{\quad} -8$   
 $-41 \underline{\quad} -40$      $-4 \underline{\quad} -6$      $0 \underline{\quad} 3$      $-3 \underline{\quad} 3$      $4 \underline{\quad} -4$      $-88 \underline{\quad} -89$

2. Ordne die Zahlen mit Hilfe einer fallenden Ungleichungskette.

a. -54   -78   -13   -59   47   38   -512

b. 54   -33   -16   59   -47   -38   512

3. Gib die auf der Zahlengeraden markierten Zahlen an.



4. Setze das richtige Zeichen <, > oder =.

- $|-4| \underline{\quad} -13$      $|+5| \underline{\quad} -1$      $-4 \underline{\quad} |-13|$      $|-12| \underline{\quad} |+12|$      $-48 \underline{\quad} |-49|$      $|-1| \underline{\quad} |+1|$

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Thema: Darstellen und Vergleichen von ganzen Zahlen - Lösungen | Handlungskompetenz: DI, O |
| Name:  | Klasse:                   |

1. Setze das richtige Zeichen < oder >.

$$\begin{array}{cccccc}
 -4 > -13 & 5 > -1 & 4 < 13 & -14 > -39 & -78 < -34 & -1 < 0 \\
 -41 < -19 & -102 < -101 & -4 < 9 & -43 > -91 & -31 > -32 & +8 > -8 \\
 -41 < -40 & -4 > -6 & 0 < 3 & -3 < 3 & 4 > -4 & -88 > -89
 \end{array}$$

2. Ordne die Zahlen mit Hilfe einer fallenden Ungleichungskette.

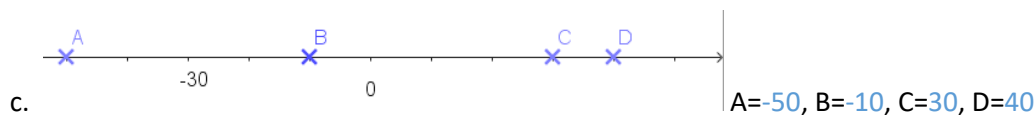
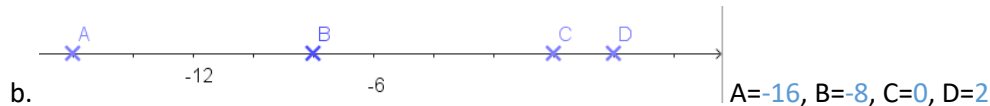
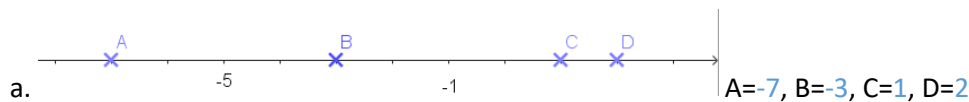
a. -54 -78 -13 -59 47 38 -512

$$47 > 38 > -13 > -54 > -59 > -78 > -512$$

b. 54 -33 -16 59 -47 -38 512

$$512 > 59 > 54 > -16 > -33 > -38 > -47$$

3. Gib die auf der Zahlengeraden markierten Zahlen an.



4. Setze das richtige Zeichen <, > oder =.

$$|-4| > -13 \quad |+5| > -1 \quad -4 < |-13| \quad |-12| = |+12| \quad -48 < |-49| \quad |-1| = |+1|$$