

Rationale Zahlen vergleichen und ordnen

1 Vervollständige die Aussagen mithilfe der Kärtchen zu einem Satz.

ist tiefer als

~~ist kälter als~~

ist höher als

ist wärmer als

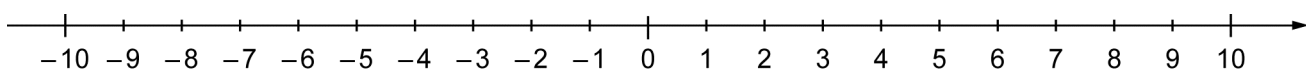
a)  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  ist kälter als  $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$

b)  $1493\text{ m}$  \_\_\_\_\_  $556\text{ m}$

c)  $-3,50\text{ m}$  \_\_\_\_\_  $-2,40\text{ m}$

d)  $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_  $-19\text{ }^{\circ}\text{C}$

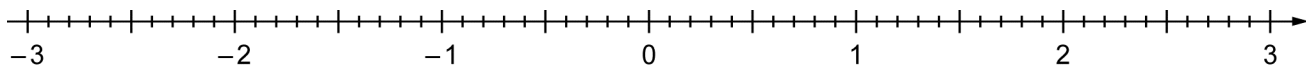
2 Schreibe *kleiner als* oder *größer als* zwischen die Zahlen. Setze anschließend das Zeichen < oder > darüber in das Kästchen ein. Die Zahlengerade hilft dir.



a)  $+8$  größer als  $+4$     b)  $+3$  \_\_\_\_\_  $-5$     c)  $-3$  \_\_\_\_\_  $+6$

d)  $-9$  \_\_\_\_\_  $-7$     e)  $-2$  \_\_\_\_\_  $+8$     f)  $+2$  \_\_\_\_\_  $-8$

3 Setze das Zeichen < oder > ein. Die Zahlengerade hilft dir auch hier.



a)  $+2,5$  >  $+1,6$     b)  $+1,7$  \_\_\_\_\_  $-2,3$     c)  $-2,9$  \_\_\_\_\_  $+0,8$     d)  $+1,5$  \_\_\_\_\_  $-1,7$   
 e)  $+0,4$  \_\_\_\_\_  $-0,3$     f)  $-0,8$  \_\_\_\_\_  $+0,7$     g)  $-2,4$  \_\_\_\_\_  $-2,1$     h)  $-1,3$  \_\_\_\_\_  $-1,8$

4 Setze die nächste passende Zahl ein. Nimm nur ganze Zahlen.

a) +1 <  $+1,4$     b) \_\_\_\_\_ <  $-1,4$     c) \_\_\_\_\_ >  $+1,4$     d) \_\_\_\_\_ >  $-1,4$   
 e)  $+1,8$  < \_\_\_\_\_    f)  $-1,8$  < \_\_\_\_\_    g)  $+1,8$  > \_\_\_\_\_    h)  $-1,8$  > \_\_\_\_\_

5 Ordne die Werte nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Wert.

a)  $-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $-5,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $-3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $-5,3\text{ }^{\circ}\text{C} < -3,2\text{ }^{\circ}\text{C} <$

b)  $5,74\text{ €}$ ;  $-4,56\text{ €}$ ;  $-6,47\text{ €}$ ;  $4,75\text{ €}$ ;  $-7,65\text{ €}$

6 Ordne die Werte nach der Größe. Beginne mit dem größten Wert.

a)  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $+7\text{ }^{\circ}\text{C} >$

b)  $0,37\text{ m}$ ;  $-0,73\text{ m}$ ;  $-0,37\text{ m}$ ;  $0,73\text{ m}$

