

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

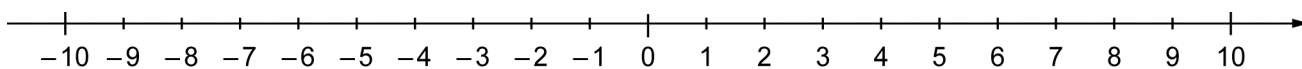
a) -18°C ist kälter als -11°C

b) 1493 m _____ 556 m

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

d) -16°C _____ -19°C

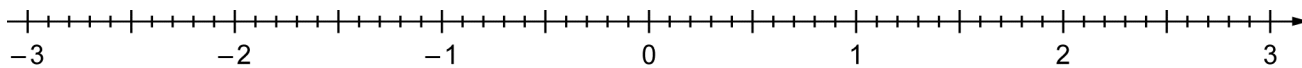
2 Schreibe *kleiner als* oder *größer als* zwischen die Zahlen. Setze anschließend das Zeichen $<$ oder $>$ darüber in das Kästchen ein. Die Zahlengerade hilft dir.



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

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°C ; $+7^{\circ}\text{C}$; -4°C ; 0°C ; -9°C ; $+1^{\circ}\text{C}$
 $+7^{\circ}\text{C} >$ _____

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

Rationale Zahlen | Fördern

Rationale Zahlen vergleichen und ordnen – Lösung

1

- a) -18°C ist kälter als -11°C b) 1493 m ist höher als 556 m
c) $-3,50\text{ m}$ ist tiefer als $-2,40\text{ m}$ d) -16°C ist wärmer als -19°C

2

- a) $+8$ größer als $+4$ b) $+3$ größer als -5 c) -3 kleiner als $+6$
d) -9 kleiner als -7 e) -2 kleiner als $+8$ f) $+2$ größer als -8

3

- 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

- a) $+1 < +1,4$ b) $-2 < -1,4$ c) $+2 > +1,4$ d) $-1 > -1,4$
e) $+1,8 < +2$ f) $-1,8 < -1$ g) $+1,8 > +1$ h) $-1,8 > -2$

5

- a) $-5,3^{\circ}\text{C} < -3,2^{\circ}\text{C} < -2,5^{\circ}\text{C} < 2,3^{\circ}\text{C} < 3,5^{\circ}\text{C}$
b) $-7,65\text{€} < -6,47\text{€} < -4,56\text{€} < 4,75\text{€} < 5,74\text{€}$

6

- a) $+7^{\circ}\text{C} > +1^{\circ}\text{C} > 0^{\circ}\text{C} > -3^{\circ}\text{C} > -4^{\circ}\text{C} > -9^{\circ}\text{C}$
b) $0,73\text{ m} > 0,37\text{ m} > -0,37\text{ m} > -0,73\text{ m}$