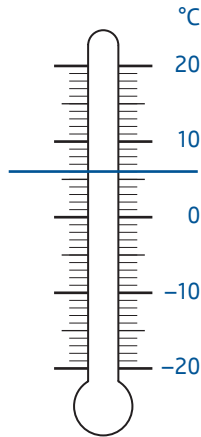
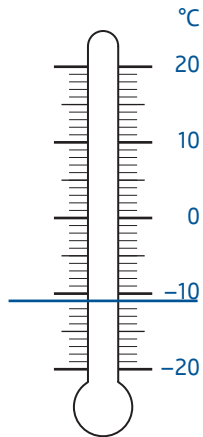


## 1 Lesen Sie die Temperatur ab. Notieren Sie.



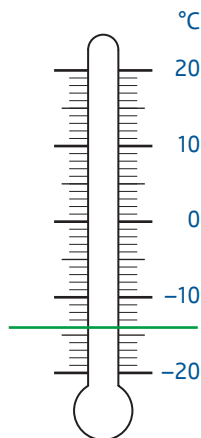
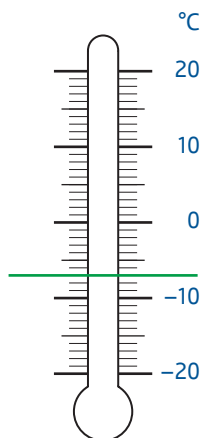
a -11 °C      b 6 °C



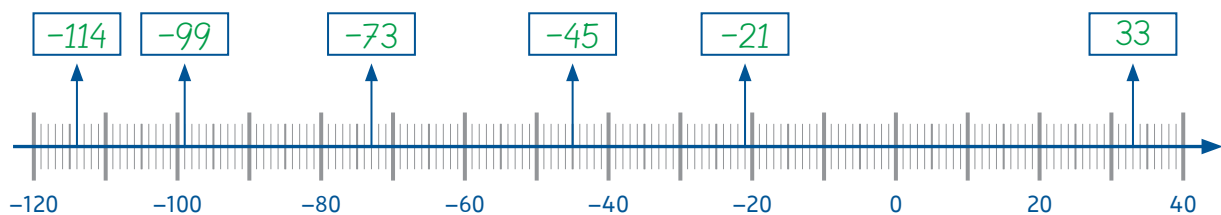
## 2 Markieren Sie die Temperatur auf dem Thermometer mit einem Lineal.



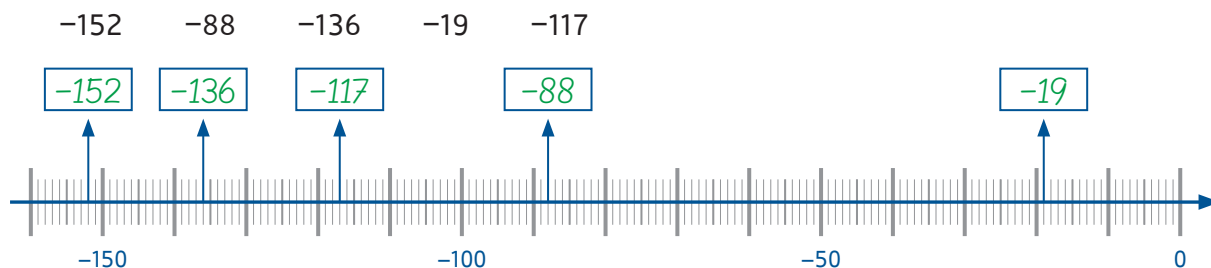
a -7 °C      b -14 °C



## 3 Tragen Sie die Zahlen in die Kästchen ein.



## 4 Tragen Sie die Zahlen in die Zahlengerade ein.



## 5 Vergleichen Sie die folgenden Zahlen und setzen Sie $<$ , $>$ oder $=$ ein.



- a**  $-16 < 16$       **b**  $-112 > -121$       **c**  $-482 = -482$   
 $-76 > -77$        $-572 < -564$        $-646 > -648$

## 6 Ordnen Sie die Zahlen der Größe nach. Beginnen Sie mit der kleinsten Zahl.



$-13$      $-31$      $+3$      $-25$      $0$      $+13$   
 $-31 < -25 < -13 < 0 < +3 < +13$

## 7 Notieren Sie fünf negative Zahlen, die ...



- a** ... kleiner sind als  $-40$ .

\_\_\_\_\_ Individuelle Lösungen \_\_\_\_\_

- b** ... größer sind als  $-25$ .

\_\_\_\_\_ Individuelle Lösungen \_\_\_\_\_

- c** ... größer sind als  $-35$  und kleiner sind als  $-15$ .

\_\_\_\_\_ Individuelle Lösungen \_\_\_\_\_

## 8 Verbinden Sie die Rechnung mit der passenden Aussage. Berechnen Sie dann.



a  $8\text{ °C} - 10\text{ °C} = \underline{-2\text{ °C}}$

Die Temperatur sinkt auf  $10\text{ °C}$ .

Die Temperatur sinkt um  $10\text{ °C}$ .

b  $-3\text{ °C} + \underline{8\text{ °C}} = 5\text{ °C}$

Die Temperatur steigt auf  $5\text{ °C}$ .

Die Temperatur steigt um  $5\text{ °C}$ .

c  $11\text{ °C} - \underline{13\text{ °C}} = -2\text{ °C}$

Die Temperatur fällt auf  $-2\text{ °C}$ .

Die Temperatur fällt um  $2\text{ °C}$ .

## 9 Achten Sie auf die Präpositionen um und auf. Kreuzen Sie das richtige Ergebnis an.



- a München waren es gestern  $5\text{ °C}$ . Heute ist die Temperatur um  $9\text{ °C}$  gesunken. Heute sind es ...

☐

$9\text{ °C}$

☒

$-4\text{ °C}$

- b In Hannover waren es gestern  $-2\text{ °C}$ . Heute ist die Temperatur auf  $5\text{ °C}$  gestiegen. Heute sind es ...

☒

$5\text{ °C}$

☐

$3\text{ °C}$

- c In Stuttgart waren es gestern  $-13\text{ °C}$ . Heute ist die Temperatur um  $4\text{ °C}$  gefallen.

☐

$-4\text{ °C}$

☒

$-17\text{ °C}$