

Zahlenstrahlen

Zahlen von -100 bis 100

Name: _____

Datum: _____

Merke: Nach rechts werden die Zahlen grösser, nach links kleiner. Negative Zahlen liegen links von 0, positive Zahlen rechts. Auf diesen Zahlenstrahlen entspricht ein Teilstrich einem Zehnerschritt. Der Abstand zweier Zahlen ist immer positiv oder null.

1. Zahlen ablesen

Welche Zahlen gehören zu den markierten Punkten?



A = _____

B = _____

C = _____

D = _____



E = _____

F = _____

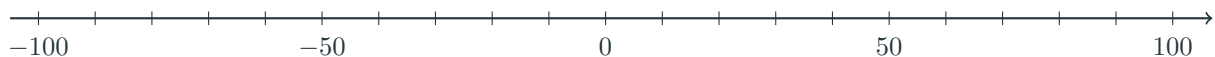
G = _____

H = _____

2. Zahlen eintragen

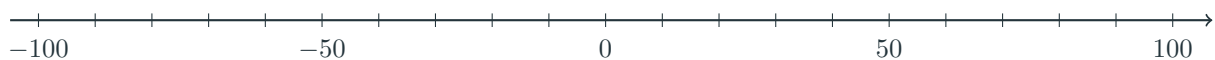
Markiere die Zahlen als Punkte und beschrifte sie mit den passenden Buchstaben.

a) A: -70 B: -20 C: 30 D: 80



b) E: -95 F: -45 G: 15 H: 65

Tipp: Diese Zahlen liegen jeweils genau zwischen zwei Teilstrichen.



3. Zahlen vergleichen und ordnen

a) Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

-80 _____ -30

-10 _____ 10

40 _____ -40

-60 _____ -60

b) Ordne von klein nach gross: 35 , -60 , 0 , -95 , 80 , -15 .

4. Abstände und Schritte

a) Wie gross ist der Abstand zwischen -70 und 20 ? _____

b) Starte bei -40 und gehe 70 nach rechts. Ziel: _____

c) Starte bei 30 und gehe 90 nach links. Ziel: _____

d) Welche Zahl liegt genau in der Mitte von -80 und 40 ? _____

Lösungen

Zahlenstrahlen von -100 bis 100

1. Zahlen ablesen

$$A = -80$$

$$B = -30$$

$$C = 20$$

$$D = 70$$

$$E = -90$$

$$F = -10$$

$$G = 40$$

$$H = 90$$

2. Zahlen eintragen

a)



b)



3. Zahlen vergleichen und ordnen

$$\text{a) } -80 < -30$$

$$-10 < 10$$

$$40 > -40$$

$$-60 = -60$$

$$\text{b) } -95 < -60 < -15 < 0 < 35 < 80$$

4. Abstände und Schritte

a) Der Abstand beträgt 90: von -70 bis 0 sind es 70, von 0 bis 20 weitere 20. Also $70 + 20 = 90$.

b) Ziel: 30 , denn $-40 + 70 = 30$.

c) Ziel: -60 , denn $30 - 90 = -60$.

d) Die Mitte liegt bei -20 . Der Abstand zu beiden Endpunkten ist 60.

