

# Dezimalzahlen vergleichen

Mathematik R 5

## Dezimalzahlen stellenweise vergleichen

Arbeite von links nach rechts ( $\rightarrow$ ), bis an einer Stelle verschiedene Ziffern stehen.

Vergleiche die ...

- ① ... Zahl vor dem Komma.
- ② ... Zehntel.
- ③ ... Hundertstel.
- ④ ... nächsten Nachkommastellen.

Das Krokodil frisst immer die größere Zahl.



Vergleiche die Zahlen.

Kleiner als  $<$ , größer als  $>$  oder gleich  $=$ ?

a) 7,491  7,458

~~7~~,491  ~~7~~,458  $7 = 7$

7,491  7,458  $4 = 4$

7,491  7,458  $9 > 5$

also 7,491  $>$  7,458

b) 12,5  12,53

~~12~~,5  ~~12~~,35  $12 = 12$

12,5  12,53  $5 = 5$

12,50  12,53  $0 < 3$

also 12,5  $<$  12,53

Null ergänzen

- ① **Schau** dir das Video in Ruhe **an**.  
Du findest es auch online unter Input - Lernvideo - Dezimalzahlen vergleichen.



- ② Welche Zahl ist größer? **Setze**  $>$ ,  $<$  oder  $=$  **ein**.

a) 0,5  0,7

b) 0,2  0,1

c) 0,6  0,1

0,9  0,3

0,8  0,4

0,1  1

0,7  0,6

0,9  1

0,4  0,5

- ③ Welche Zahl ist größer? **Setze**  $>$ ,  $<$  oder  $=$  **ein**.

a) 1,3  3,1

b) 2,31  2,30

c) 1,91  1,9

1,9  2

2,74  3,76

4,57  5,74

2,7  2,70

1,98  1,89

1,98821  1,98921



# Dezimalzahlen vergleichen

Mathematik R 5

④ Welche Zahl ist größer? **Setze**  $>$ ,  $<$  oder  $=$  **ein**.  
ACHTUNG! Dieses Mal geht es um negative Zahlen!

a)  $-0,3$    $-0,2$

b)  $-1,8$    $-1,9$

c)  $-1,56$    $-1,55$

$-2,4$    $-2,5$

$-6,4$    $-6,2$

$-5,33$    $-5,38$

$-0,6$    $-0,7$

$-2,5$    $-3,0$

$-9,66$    $-10,66$



### Hinweis 1

Denk an die Zahlengeraden!



### Hinweis 2

die Zahl weiter links ist die kleinere!

⑤ **Ordne** die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

$-1,9$

$-2,6$

$-0,8$

•  $3,5$

⑥ **Ergänze** Zahlen, die zwischen den beiden Zahlen liegen können.

$-3,5$

$-3,2$

$-2,7$

⑦ **Nenne** drei Zahlen zwischen  $0,5$  und  $-0,5$ .





# Dezimalzahlen vergleichen

Mathematik R 5

- ⑪ **Übe** dein Können mit diesem Spiel.  
Du findest es auch im DiLer unter  
Trainingsaufgaben - Dezimalzahlen  
ordnen.



- ⑫ **Übe** dein Können auch mit diesem  
Spiel.  
Du findest es auch im DiLer unter  
Trainingsaufgaben - Dezimalzahlen  
ordnen II.



- ⑬ **Übe** dein Können auch mit diesem Spiel.  
Achtung! Diesmal geht es um negative  
Dezimalzahlen. Da musst du genau  
hinschauen.  
Du findest es auch im DiLer unter  
Trainingsaufgaben - größer oder kleiner als.

