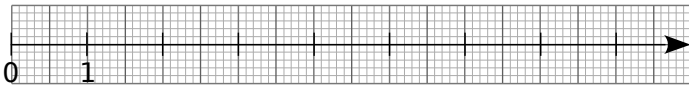


1 Avec une demi-droite graduée

a. Sur la demi-droite, place les points : R(3,3) ; O(1,5) ; S(7,4) ; B(2,6) ; E(5,1) ; M(2,2) et N(0,4).



b. Quel mot lis-tu au-dessus de la demi-droite graduée ?

.....

c. Range les abscisses des points précédents dans l'ordre croissant, en t'aidant de leurs positions.

.....

d. Quel est l'entier qui suit 7,4 ?

.....

e. Cite deux entiers consécutifs qui encadrent le nombre 2,2 :

.....

2 Complète avec <, > ou =.

- | | |
|------------------------------------|--|
| a. $8,74 \dots \frac{847}{100}$ | c. $\frac{7}{10} + \frac{4}{100} \dots 0,47$ |
| b. $3 + \frac{12}{100} \dots 3,12$ | d. $12 + \frac{9}{100} \dots 12,9$ |

3 Complète avec l'entier qui suit ou celui qui précède.

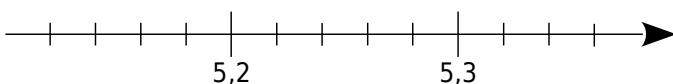
- | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| a. $4,2 < \dots$ | d. $\dots < 10,01$ | g. $12,6 < \dots$ |
| b. $6,6 < \dots$ | e. $9 < \dots$ | h. $\dots < 13,1$ |
| c. $\dots < 6,8$ | f. $\dots < 15$ | i. $\dots < 0,5$ |

4 Complète avec deux entiers consécutifs.

- | | |
|---|----------------------------|
| a. $\dots < \frac{289}{100} < \dots$ | d. $\dots < 6,2 < \dots$ |
| b. $\dots < \frac{3475}{10} < \dots$ | e. $\dots < 16,9 < \dots$ |
| c. $\dots < \frac{789}{1\ 000} < \dots$ | f. $\dots < 30,99 < \dots$ |
| g. $\dots < 99,000\ 02 < \dots$ | |
| h. $\dots < 1\ 029,56 < \dots$ | |
| i. $\dots < 1\ 999,6 < \dots$ | |

5 Comparaison avec une demi-droite graduée

a. Place les points A(5,32), B(5,16), C(5,27) et D(5,16) sur la demi-droite graduée suivante.



b. Complète : $5,27 \dots 5,16$ et $5,22 \dots 5,3$.

6 Comparaison avec les décompositions

a. Complète avec <, > ou =.

- | | |
|--------------------|---|
| • $8,5 \dots 8,50$ | • $8 + \frac{50}{100} \dots 8 + \frac{12}{100}$ |
|--------------------|---|

Donc $8,5 \dots 8,12$.

b. De même, compare 12,19 et 12,2.

.....

c. Thomas dit que $7,18 > 7,6$ car $18 > 6$. Est-ce juste ? Si non, explique-lui pourquoi il a tort.

.....

7 Complète avec Vrai (V) ou Faux (F).

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| a. $1,807 < 2,601$ (.....) | f. $18,8 > 18,12$ (.....) |
| b. $9 > 9,01$ (.....) | g. $2,04 < 2,40$ (.....) |
| c. $21,15 < 21$ (.....) | h. $15,2 > 16$ (.....) |
| d. $13,8 < 13,15$ (.....) | i. $6,91 > 16,1$ (.....) |
| e. $5,05 > 5,4$ (.....) | j. $0,032 < 0,1$ (.....) |

8 Complète avec <, > ou =.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a. $8,7 \dots 3,15$ | f. $5,8 \dots 5,08$ |
| b. $12,13 \dots 12,9$ | g. $8,04 \dots 8,046$ |
| c. $13,21 \dots 13,210$ | h. $12,12 \dots 16,12$ |
| d. $0,19 \dots 0,121$ | i. $7,07 \dots 7,007$ |
| e. $5,94 \dots 6,88$ | j. $10,022 \dots 10,2$ |

9 Barre l'intrus dans chaque liste.

- a. $7,09 < 7,1 < 21,25 < 21,2 < 21,22 < 27,3$
- b. $37,15 > 37,2 > 37,16 > 37,016 > 36,8$
- c. $5 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} < 5,4 < \frac{538}{100} < \frac{5\ 410}{1\ 000}$

10 Dans l'ordre ou dans le désordre ?

a. Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.

- 705 ; 789 ; 850 ; 712 ; 730 ; 825 ; 790.
-

b. Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

- 3,6 ; 3,005 ; 3,15 ; 3,05 ; 3,2 ; 3,015.
-