

## Parcours 3 Comparer et ranger des nombres décimaux p 99 et 100

### COMPARER DES NOMBRES DÉCIMAUX

① Colorie le nombre le plus petit parmi ceux proposés dans chaque liste.

6,25	6,21	7,39	6,29	5,38	8,31
9,7	9,624	9,734	9,71	9,657	9,63
12,39	12,471	13,3	12,4	12,54	12,621
29,614	29,6	29,55	29,562	29,68	29,537

② Complète avec les signes  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

$6,7 \geq 6,2$

$10,07 \geq 1,7$

$3,70 = 3,7$

$8,24 \geq 8,21$

$24,34 \geq 24,329$

$37 \leq 37,21$

$14,812 \leq 14,827$

$9,125 \leq 9,18$

$99,521 \leq 99,57$

$69,5 = 69,500$

$621,2 \geq 620,9$

$48,29 \geq 48$

③ Entoure le nombre le plus proche du nombre encadré.

$(7,29) \rightarrow 8,35 \quad 7,91 \quad (7,31) \quad 7,02 \quad (5,137) \rightarrow (5,13) \quad 5,149 \quad 5,61 \quad 5$

$(13,9) \rightarrow 13,2 \quad 13,51 \quad (14) \quad 14,02 \quad (9,35) \rightarrow 9,341 \quad (9,351) \quad 9,358 \quad 9,36$

$(0,519) \rightarrow 0,5 \quad (0,52) \quad 0,511 \quad 0,528 \quad (27,361) \rightarrow 27,3 \quad 27,4 \quad (27,36) \quad 27,37$

④ Écris un nombre décimal entre les deux nombres proposés.

$8 < \dots 8,4 \dots < 9$

$14,7 < \dots 14,72 \dots < 14,78$

$25,2 < \dots 25,23 \dots < 25,3$

$7,4 < \dots 7,6 \dots < 7,8$

$36 < \dots 36,5 \dots < 36,8$

$67,9 < \dots 67,91 \dots < 68$

$9,25 < \dots 9,28 \dots < 9,34$

$41,05 < \dots 41,2 \dots < 41,5$

$7,65 < \dots 7,653 \dots < 7,66$

⑤ Souligne le chiffre qui a permis de comparer les deux nombres.

$8,72 < \underline{9},71$

$31,\underline{2}1 > 31,\underline{0}7$

$47,\underline{6}4 < 47,\underline{6}4\underline{9}$

$0,\underline{3}57 > 0,\underline{3}29$

$26,\underline{7} > 26,\underline{2}$

$2,\underline{5}71 > 2,\underline{5}37$

$14,\underline{9} < 14,\underline{9}8$

$71,\underline{2}37 < 71,\underline{2}4$

### RANGER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑥ Entoure les listes bien rangées dans l'ordre croissant ou décroissant, dans les autres, colorie le nombre mal rangé.

• 8,41 – 8,4 – 8,38 – 8,371 – 8,37 – 8,3 – 8,24 – 8,218 – 8,2 – 8,114 – 8,05

• 23,7 – 23,76 – 23,769 – 23,77 – 23,8 – 23,081 – 23,89 – 23,9 – 23,905 – 23,91

• 12,921 – 12,914 – 12,974 – 12,98 – 12,981 – 13,02 – 13,2 – 13,21 – 13,219

• 6,7 – 6,71 – 6,718 – 6,729 – 6,73 – 6,743 – 6,751 – 6,76 – 6,8 – 6,801 – 6,819

• 0,05 – 0,076 – 0,08 – 0,09 – 0,091 – 0,116 – 0,127 – 0,13 – 0,135 – 0,143 – 0,15

7 Range ces nombres dans l'ordre croissant.

14,8

14,92

14,79

14,934

14,805

14,929

15

$14,79 < 14,8 < 14,805 < 14,92 < 14,929 < 14,934 < 15$

8 Range ces nombres dans l'ordre décroissant.

9,7

9,817

9,51

9,58

9,74

9,539

9,54

$9,817 > 9,74 > 9,7 > 9,61 > 9,58 > 9,539 > 9,51$

## LES MATHS DANS LA VIE

9 Voici la masse de différents rongeurs.



hamster russe :  
0,03 kg



écureuil :  
0,33 kg



surmulot :  
0,232 kg



loir :  
0,13 kg



hamster de  
Roborovski : 0,025 kg



cochon d'Inde : 0,7 kg



hamster :  
0,12 kg



chinchilla :  
0,375 kg



souris :  
0,019 kg



rat :  
0,623 kg

Peux-tu les ranger du plus léger au plus lourd ?

souris - hamster de Roborovski - hamster russe - hamster - loir - surmulot - écureuil -

chinchilla - rat - cochon d'Inde

## DÉFI

10 Voici différents records féminins en saut à la perche. Retrouve les auteures de ces performances à partir des indices suivants :

Fabiana Murer a sauté entre 4,85 et 4,9 m.

Yelena Isinbayeva a sauté plus de 5,05 m.

Jennifer Suhr a sauté plus haut que Fabiana Murer.

Elmarie Gerryts a sauté moins de 4,5 m.

Li Ling a sauté entre 4,65 et 4,75 m.

Eliza McCartney a sauté entre 4,8 et 4,85 m.

Records	Hauteurs	Athlètes
Afrique	4,42 m	<u>Elmarie Gerryts</u>
Amérique du Nord	5,03 m	<u>Jennifer Suhr</u>
Asie	4,7 m	<u>Li Ling</u>
Amérique du Sud	4,87 m	<u>Fabiana Murer</u>
Océanie	4,82 m	<u>Eliza McCartney</u>
Europe	5,06 m	<u>Yelena Isinbayeva</u>