

Correction P5 – S2 – Comparer ranger les décimaux

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 $=$.

$6,7 > 6,2$

$10,07 > 1,7$

$3,70 = 3,7$

$8,24 > 8,21$

$24,34 > 24,329$

$37 < 37,21$

$14,812 < 14,827$

$9,125 < 9,18$

$99,521 < 99,57$

$69,5 = 69,500$

$621,2 > 620,9$

$48,29 > 48$

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.

$8 < \dots 8,4 \dots < 9 \quad | \quad 14,7 < \dots 14,72 \dots < 14,78 \quad | \quad 25,2 < \dots 25,23 \dots < 25,3$

$7,4 < \dots 7,6 \dots < 7,8 \quad | \quad 36 < \dots 36,5 \dots < 36,8 \quad | \quad 67,9 < \dots 67,91 \dots < 68$

$9,25 < \dots 9,28 \dots < 9,34 \quad | \quad 41,05 < \dots 41,2 \dots < 41,5 \quad | \quad 7,65 < \dots 7,653 \dots < 7,66$

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

$\underline{8},72 < \underline{9},71 \quad | \quad 31,\underline{2}1 > 31,\underline{0}7 \quad | \quad 47,\underline{6}4 < 47,\underline{6}4\underline{9} \quad | \quad 0,\underline{3}57 > 0,\underline{3}29$

$26,\underline{7} > 26,\underline{2} \quad | \quad 2,\underline{5}71 > 2,\underline{5}37 \quad | \quad 14,\underline{9} < 14,\underline{9}8 \quad | \quad 71,\underline{2}37 < 71,\underline{2}4$

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	Elmarie Gerryts
Amérique du Nord	5,03 m	Jennifer Suhr
Asie	4,7 m	Li Ling
Amérique du Sud	4,87 m	Fabiana Murer
Océanie	4,82 m	Eliza McCartney
Europe	5,06 m	Yelena Isinbayeva