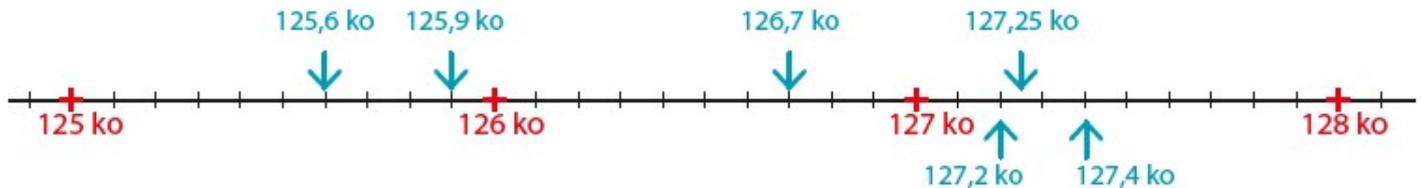


P5 – S3 – Comparer, ranger, intercaler les nombres décimaux – Correction

Rois et reines de France - Pour comparer les nombres décimaux :

on compare leurs parties entières. Si elles sont les mêmes, on compare les chiffres des dixièmes ($6 < 9$ donc $125,6 < 125,9$). Si ceux-ci sont les mêmes, on compare les chiffres des centièmes ($127,20 < 127,25$).



Ordre croissant : $125,6 \bullet 125,9 \bullet 126,7 \bullet 127,2 \bullet 127,25 \bullet 127,4$.

1 Exemples de réponses :

- a. cinq unités quinze centièmes
- b. quinze unités soixante-trois centièmes
- c. dix
- d. vingt-sept unités trente-deux centièmes
- e. soixante-quatre unités quatre-vingt-dix-huit centièmes
- f. trois unités cent-quarante-deux millièmes.

2 a. $4,35 < 7,4$ b. $16,3 > 13,7$

c. $27,6 > 24,15$ d. $7,25 > 5,4$

e. $36,8 < 40,24$ f. $5,2 > 3,02$

3 75 centièmes = 7 dixièmes
5 centièmes ; 7 dixièmes > 5 dixièmes.
Conclusion : 75 centièmes est le plus grand des deux nombres.

4 a. $5\overline{3},62 < 5\overline{4},1$ b. $72,\overline{6}4 > 72,\overline{1}8$

c. $42,\overline{7}3 > 42,\overline{3}7$ d. $23\overline{9},95 > 23\overline{8},06$

e. $3,7\overline{5} < 3,7\overline{9}$ f. $20,\overline{5} > 20,\overline{1}2$

g. $8,1\overline{5} > 8,1\overline{2}5$ h. $69,24\overline{6} < 69,24\overline{8}$

5 a. $10,85 > 10,64$ b. $32,05 < 32,5$

c. $124,61 < 124,8$ d. $0,09 > 0,089$

e. $30,5 = 30,50$ f. $47,62 > 47,602$

g. $5,28 < 5,7$ h. $8,2 = 8,200$