Correction exercices de numération 3 – 4 – 5

3) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

4,07 - 4,7 - 0,7 - 70,4 - 7,04 - 0,47 - 70,04 - 4,77 - 7,4 - 40,7

0,47 < 0,7 < 4,07 < 4,7 < 4,77 < 7,04 < 7,4 < 40,7 < 70,04 < 70,4

4) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

15,78 - 51,7 - 15,8 - 1,57 - 71,5 - 15,87 - 58,71 - 5,8 - 1,7 - ~~71,5~~ (ce nombre est deux fois dans la liste)

71,5 > 58,71 > 51,7 > 15,87 > 15,8 > 15,78 > 5,8 > 1,7 > 1,57

5) Trouve la règle puis continue chaque suite de nombres :

- 2,4 - 2,6 - 2,8 - 3

Je cherche la règle. Je remarque que les dixièmes changent tout d'abord et augmentent de 2. Je pense donc que la règle est d'augmenter chaque nombre de 2 dixièmes.

Comment faire avec 2,8 ? Dans 2,8 j'ai 8 dixièmes.

8 dixièmes et 2 dixièmes, cela donne 10 dixièmes. Et je sais que 10 dixièmes égale 1 unité. Donc mon chiffre des unités augmente de 1.

Cela fait donc 3.

2,4 - 2,6 - 2,8 - 3 - 3,2 - 3,4 - 3,6 - 3,8 - 4 - 4,2 - 4,4 - 4,6 - 4,8 - 5

- 8 - 8,5 - 9 - 9,5

Je cherche la règle. Je remarque que pour passer de 8 à 8,5 j'ai augmenté mon nombre de 5 dixièmes. J'essaie pour la suite.

Si j'augmente 8,5 de 5 dixièmes : dans 8,5 j'ai déjà 5 dixièmes. Si je rajoute encore 5 dixièmes, cela me fait 10 dixièmes. Je sais que 10 dixièmes égale 1 unité. Donc mon chiffre des unités augmente de 1 et devient 9.

8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 - 13,5 - 14 -
14,5

- 3,9 - 3,7 - 3,5 - 3,3

Je cherche la règle. Je remarque que pour passer de 3,9 à 3,7 mon nombre a diminué de 2 dixièmes. J'essaie de vérifier ma règle. Pour passer de 3,7 à 3,5 je remarque que j'ai encore retiré 2 dixièmes.

3,9 - 3,7 - 3,5 - 3,3 - 3,1

Là, je rencontre une difficulté. Je ne peux retirer que 1 dixième dans ma partie décimale. Comment faire ?

En fait, j'ai déjà vu que $3,1 = 31$ dixièmes (je peux le vérifier en plaçant mon nombre dans mon tableau de numération). Donc je n'ai pas 1 dixième mais 31 dixièmes et donc je peux retirer 2 dixièmes.

Cela fait $31 - 2 = 29$: il me reste 29 dixièmes. Et si je place 29 dixièmes dans mon tableau, cela peut aussi s'écrire 2,9.

3,9 - 3,7 - 3,5 - 3,3 - 3,1 - 2,9 - 2,7 - 2,5 - 2,3 - 2,1 - 1,9 - 1,7 - 1,5 -
1,3