

## N4 Fiche 7 : comparer et ranger des nombres décimaux (2)

1 Écris tous les nombres décimaux différents inférieurs à 10 que tu peux former, en juxtaposant ces quatre étiquettes : , 7 1 3. Range alors ces nombres dans l'ordre croissant.

On obtient 6 nombres rangés dans l'ordre croissant :  $1,37 < 1,73 < 3,17 < 3,71 < 7,13 < 7,31$

2 **Tableur** Recopie ce tableau qui donne la longueur de dix cours d'eau, en milliers de km.

	A	B		A	B		A	B
1	Cours d'eau	Longueur	1	Cours d'eau	Longueur	1	Cours d'eau	Longueur
2	Tigre	1,95	2	Nil	6,895	2	Loire	1,012
3	Volga	3,645	3	Amazone	6,7	3	Elbe	1,162
4	Loire	1,012	4	Mississippi	3,766	4	Tigre	1,95
5	Nil	6,895	5	Volga	3,645	5	Amour	2,874
6	Mississippi	3,766	6	Rio Grande	3,057	6	Danube	3,02
7	Danube	3,02	7	Danube	3,02	7	Rio Grande	3,057
8	Elbe	1,162	8	Amour	2,874	8	Volga	3,645
9	Rio Grande	3,057	9	Tigre	1,95	9	Mississippi	3,766
10	Amour	2,874	10	Elbe	1,162	10	Amazone	6,7
11	Amazone	6,7	11	Loire	1,012	11	Nil	6,895

Sélectionne la plage de cellules A2:B11.

a. Trie la colonne B dans l'ordre décroissant. Recopie alors dans un second tableau. Que fait le tableur ?

Il trie les fleuves par ordre décroissant de leur longueur.

b. Trie la colonne A dans l'ordre croissant. Recopie alors dans un troisième tableau. Que fait le tableur ?

Il trie les fleuves par ordre croissant de leur longueur.

3 Voici les dimensions de six voitures.



	V1	V2	V3	V4	V5	V6
L	4,175 m	3,962 m	3,8 m	3,91 m	3,9 m	5,01 m
l	1,7 m	1,727 m	1,48 m	1,66 m	1,55 m	1,93 m
h	1,44 m	1,245 m	1,6 m	1,95 m	1,4 m	1,86 m

a. Range les longueurs de ces voitures dans l'ordre croissant. Établis-en alors le classement.

$3,8 \text{ m} < 3,9 \text{ m} < 3,91 \text{ m} < 3,962 \text{ m} < 4,175 \text{ m} < 5,01 \text{ m}$ . On a donc  $V3 < V5 < V4 < V2 < V1 < V6$ .

b. Même question avec les largeurs.

$1,48 \text{ m} < 1,55 \text{ m} < 1,66 \text{ m} < 1,7 \text{ m} < 1,727 \text{ m} < 1,93 \text{ m}$ . On a donc  $V3 < V5 < V4 < V1 < V2 < V6$ .

c. Même question avec les hauteurs.

$1,245 \text{ m} < 1,4 \text{ m} < 1,44 \text{ m} < 1,6 \text{ m} < 1,86 \text{ m} < 1,95 \text{ m}$ . On a donc  $V2 < V5 < V1 < V3 < V6 < V4$ .

d. Quelle voiture est à la même place dans chaque classement ? V5