

Correction de la feuille d'exercices supplémentaires (non distribuée en classe), qu'on peut télécharger au lien suivant : [http://www.barsamian.am/2021-2022/S4P6/Chap5\\_Tiges\\_et\\_feuilles.pdf](http://www.barsamian.am/2021-2022/S4P6/Chap5_Tiges_et_feuilles.pdf)

**Exercice 1** (page 6–9 du livre de Tukey)

La ligne du tableau qui correspond à la tige 16 montre les deux voitures à 1 699 \$ et à 1 693 \$.

**Exercice 2** (page 14 du livre)

Avec un diagramme en tiges et feuilles où les tiges sont uniquement des centaines, on obtient :

0	16, 15, 25, 22, 24, 24, 30, 33, 36, 32, 36, 45, 40, 48, 50, 60, 75, 71
1**	20, 62, 34, 50, 00, 20, 14, 08
2	25, 85, 50
3	79
4	24
5**	
6	
7	
8	
9**	00
10	
11	
12	
13**	45
14	
15	
16	
17**	
18	
19	74

Cette seconde représentation est un peu moins bien adaptée (restons raisonnable, c'est quand même pas mal) car il y a très peu de valeurs plus grandes que 1000 (donc on perd beaucoup de place à faire des lignes vides) et énormément de valeurs plus petites que 100 (donc ce n'est pas forcément facile au premier coup d'oeil de voir dans quelles dizaines elles sont).

**Exercice 3** (exercice 6 de [http://www.barsamian.am/2021-2022/S4P6/Chap5\\_Exos.pdf](http://www.barsamian.am/2021-2022/S4P6/Chap5_Exos.pdf))

Ici on va sûrement ordaniser les tiges par milliers de pieds :

0***	448, 345, 535, 806, 812
1	235, 257, 670, 979, 772, 803, 549, 951
2	405, 753, 380, 301
3	360, 487, 506, 213, 560
4	784, 039, 139, 973, 393, 861
5***	267, 424, 344, 729
6	288, 684, 643
7	242
8	749
9	
10***	
11	239
12	633, 662, 799
13	796, 140, 161, 528, 804
14	494, 433, 410
15***	
16	
17	
18	
19	
20***	237