

Statistiques

Les paramètres pour comparer des séries statistiques

Exercice 1.

Le tableau ci-dessous donne le nombre de livres lus lors des 12 derniers mois par les élèves de trois classes. Comparer les en utilisant les paramètres statistiques.

Nombre	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Classe 1	0	1	4	8	0	1	5	2	0
Classe 2	3	5	4	3	2	7	1	5	3
Classe 3	0	0	1	1	0	1	1	5	5

Exercice 2.

Le tableau ci-dessous donne l'âge des membres de trois clubs de sport. Comparer les en utilisant les paramètres statistiques.

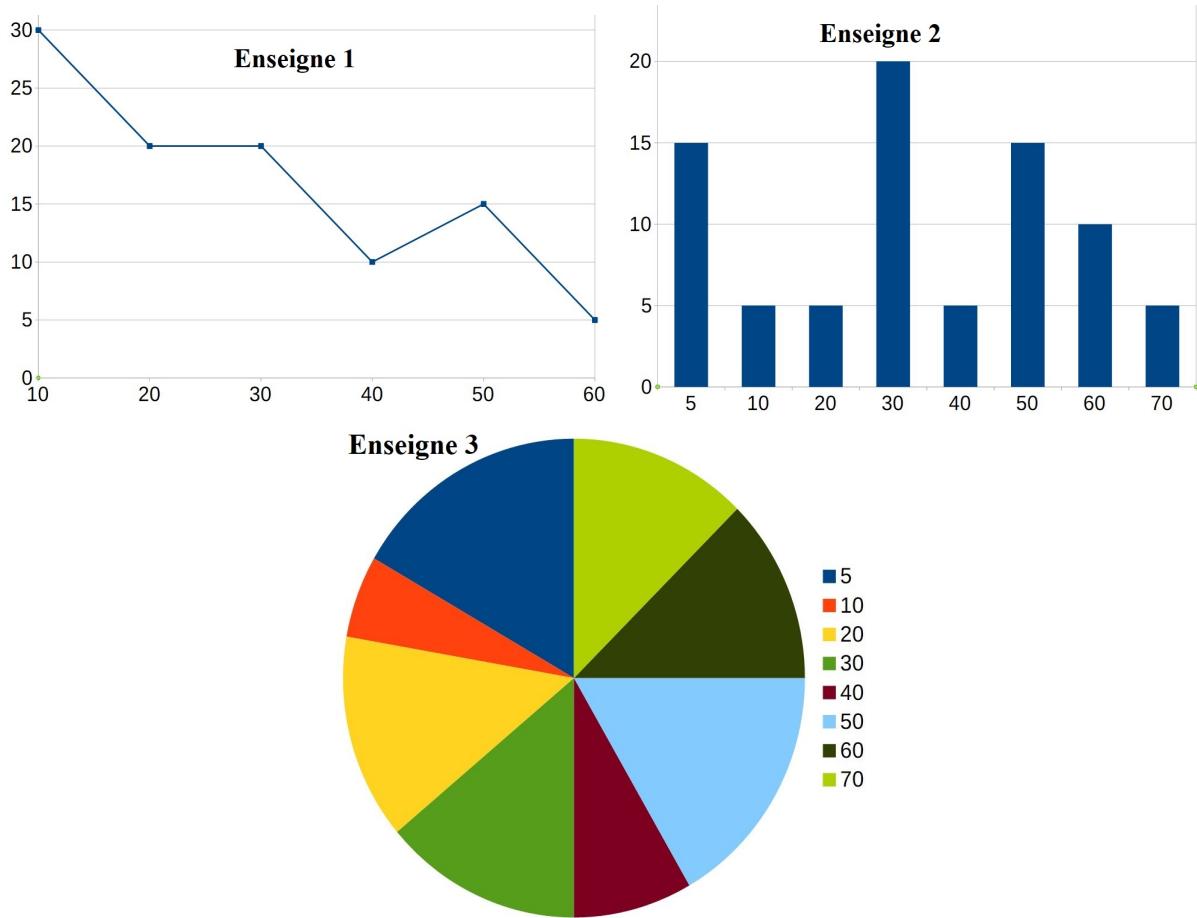
Nombre]10;18]]18;30]]30;40]]40;50]]50;60]	60 et +
Club 1	0	0	40	10	30	20
Club 2	15	5	10	8	15	5
Club 3	35	0	15	10	0	20

Exercice 3.

1. Dans l'exercice 1, si tous les élèves lisent un livre supplémentaire qu'arrive-t-il aux différents paramètres statistiques et quel est l'impact sur nos comparaisons?
2. Toujours dans l'exercice 1, si tous les élèves lisent le double de livres qu'arrive-t-il aux différents paramètres statistiques et quel est l'impact sur nos comparaisons?
3. Dans l'exercice 2 que deviendront les paramètres statistiques dans deux ans si les membres des différents clubs ne changent pas?

Exercice 4.

Les graphiques ci-dessous donnent le prix de vente de jeux vidéos vendus dans trois enseignes. Comparer les en utilisant les paramètres statistiques.



Corrigé

