

Test pré-requis de Biostatistique

Exercice 1 :

On a noté le poids d'une série de 11 nouveau-nés.

Poids (g) : 3250 3482 3122 3498 3743 3854 3359 2985 3043 3634 3507

- Estimez la médiane.
- Calculer la moyenne.

Exercice 2 :

Estimez la médiane de la série suivante :

Poids (g) : 2512 2876 2956 3128 3359 3482 3546 3678 3720 3987.

Exercice 3 :

Soit la série de valeurs suivantes (n=53) :

9,7	5,8	11,9	16,1	15,7	17,9	2,2	10	15,3	6,6	8,2	4,2
3,6	7	7,9	2,5	8,7	9,3	11,5	9,5	9,6	9,5	16,3	10,6
10,2	8,9	18,8	14,4	20,5	8,3	17,6	4,5	13,1	14,6	18,6	10,6
8,9	13,7	9,4	14	5,2	7,6	4,9	9,5	6,8	10,8	11,1	9,7
19,7	4	8	0,6	16,7							

Calculer :

- La médiane
- Le premier quartile
- Le troisième quartile
- Le mode
- L'étendue
- L'espace inter-quartile
- La moyenne
- La variance
- L'écart type
- Le coefficient de variation