

Activité : Une mesure de dispersion

- a. Calculer l'étendue de chacune des trois séries suivantes, c'est-à-dire la différence entre sa plus grande valeur et sa plus petite valeur.
- b. D'après vous, l'étendue d'une série est-elle sensible aux valeurs extrêmes ?

Performances (en mètres) d'un sauteur à la perche lors de concours en 2011.

5,45	5,60	5,30	5,82	5,60	5,75	5,60	5,80
5,83	5,75	5,75	5,50	5,77	5,50	5,60	5,53

Températures (en °C) relevées à Paris à 8 h durant deux semaines.

1,3	-0,3	-2,7	-1,1	-2,1	-0,9	-1,6
2,5	1,6	1	0,8	1,7	2,8	6,6

Nombres d'opérations quotidiennes réalisées dans une clinique vétérinaire durant le mois de janvier.

Nombre d'opérations	0	1	2	3	4	5
Effectif	5	9	7	6	3	1

Activité : Une mesure de dispersion

- a. Calculer l'étendue de chacune des trois séries suivantes, c'est-à-dire la différence entre sa plus grande valeur et sa plus petite valeur.
- b. D'après vous, l'étendue d'une série est-elle sensible aux valeurs extrêmes ?

Performances (en mètres) d'un sauteur à la perche lors de concours en 2011.

5,45	5,60	5,30	5,82	5,60	5,75	5,60	5,80
5,83	5,75	5,75	5,50	5,77	5,50	5,60	5,53

Températures (en °C) relevées à Paris à 8 h durant deux semaines.

1,3	-0,3	-2,7	-1,1	-2,1	-0,9	-1,6
2,5	1,6	1	0,8	1,7	2,8	6,6

Nombres d'opérations quotidiennes réalisées dans une clinique vétérinaire durant le mois de janvier.

Nombre d'opérations	0	1	2	3	4	5
Effectif	5	9	7	6	3	1