

Médiane d'une série statistique - Exercices

Corrigés en vidéo avec le cours sur jaicompris.com

Le tableau ci-dessous donne le nombre de spams reçus en un jour par les élèves d'une classe.

Nombre de spams	0	1	2	5	7	8	9
Effectif	6	6	1	2	3	3	7

- Calculer le nombre moyen de spams reçus quotidiennement par élève.
- Déterminer le nombre médian de spams reçus quotidiennement par élève.

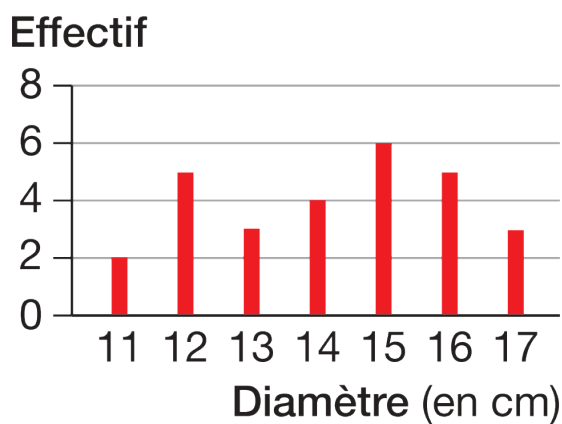
Voici les performances, en m, réalisées par deux lanceuses de poids lors de la finale des Mondiaux d'athlétisme en 2019 à Doha (Qatar).

Essai	1	2	3	4	5	6
Maggie	18,04	18,48	18,79	18,91	18,93	
Anita	18,75	18,41	18,37	18,28	18,18	18,86

Pour chaque athlète, déterminer :

- la médiane de sa série de lancers ;
- le pourcentage de lancers supérieurs ou égaux à cette médiane.

Sur un bateau, on a relevé les diamètres de coquilles Saint-Jacques. On obtient le diagramme en bâtons ci-contre.



- Réaliser un tableau d'effectifs.
- Quel est le diamètre médian de ces coquilles ?
- Interpréter le résultat pour cette situation.