

Nom, prénom :

Interrogation sur les statistiques

Exercice 1 :

Lors de la pêche, on relève la masse (en grammes) de quelques crevettes.

Voici la série de valeurs obtenues :

20-18-17-28-28-22-24-23-22-24

- 1) Calculer l'étendue de cette série statistique.
- 2) Calculer la moyenne de cette série. *Interpréter ce résultat.*
- 3) Calculer la médiane de cette série. *Interpréter ce résultat.*
- 4) Les crevettes de moins de 24 grammes sont interdits à la pêche.

Quelle proportion de crevettes a-t-il dû remettre en liberté pour protéger l'espèce ?

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Dans une usine où on fabrique des sabliers comme celui-ci, on prend un sablier au hasard et on teste plusieurs fois le temps d'écoulement de ce sablier.

Diagram of a vertical container with three sections. The top section is labeled C_1 . The middle section is labeled C_3 and contains a dashed line labeled S_1 above it and a dashed line labeled S_2 below it. The bottom section is labeled C_2 and is filled with a grey substance labeled "sable".

Temps mesuré	2 min 31 s	2 min 32 s	2 min 33 s	2 min 34 s	2 min 35 s	2 min 38 s
Nombre de tests	3	1	2	3	2	3

- Le sablier testé sera-t-il éliminé ?

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.