

STATISTIQUES

Pointures

(1) Rentrez dans le tableau suivant les pointures des élèves de votre classe :

(2) Quelle est la population étudiée?.....

(3) Quel est le caractère étudié?.....

(4) Est-ce que ce caractère est : qualitatif quantitatif quantitatif discret

(5) Remplir le tableau suivant :

Pointure	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Effectif											

(6) Compléter :

- L'**effectif total** est
- L'**effectif** de la valeur 38 est
- L'**effectif** de la valeur 43 est
- La **fréquence** de la valeur 38 est
- La **fréquence** de la valeur 43 est
- L'**effectif cumulé croissant** de la valeur 40 est.....
- La **fréquence cumulée croissante** de la valeur 38 est.....

Formulaire

○ **Fréquence** d'une valeur = $\frac{\text{effectif de la valeur}}{\text{effectif total}}$

○ **Effectif cumulé croissant** d'une valeur x = somme des effectifs de toutes les valeurs $\leq x$

○ **Fréquence cumulée croissante** d'une valeur x = $\frac{\text{effectif cumulé croissant}}{\text{effectif total}} =$
 = somme des fréquences de toutes les valeurs $\leq x$.