

Quelle est la durée de ton repas de midi en week-end ?

Tableau de dépouillement

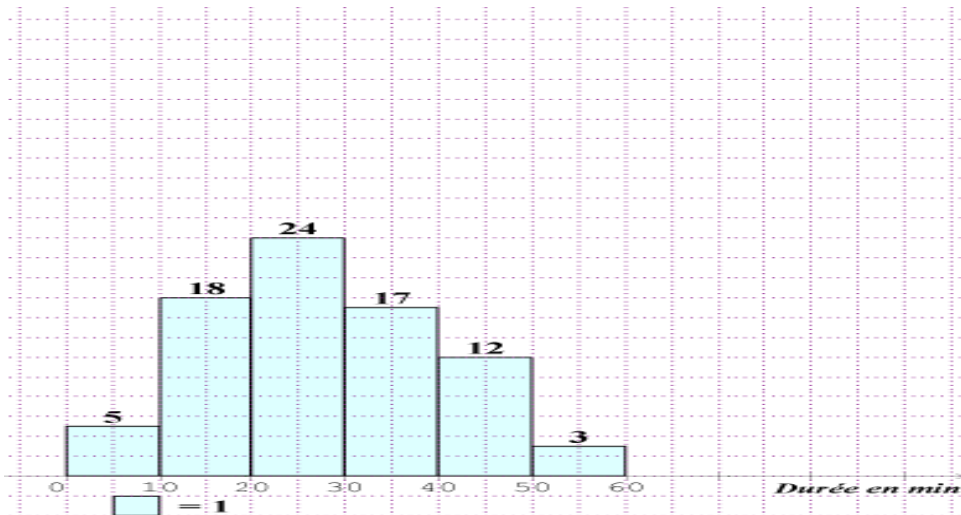
Valeur	De 0 à 10min	De 10 à 20 min	De 20 à 30 min	De 30 à 40 min	De 40 à 50 min	De 50 à 60 min	Plus!	Total
Effectif	5	18	24	17	12	3	0	79
Fréquence en %	6	22	30	22	16	4	0	100
Centre de l'intervalle	5	15	15	35	45	55	0	180

Calculs : Effectif sur Effectif total donne la fréquence en pourcentage :
 $5/79=0,06=6\%$ $18/79=0,22=22\%$ etc

Durée moyenne du repas de midi en week-end : 21,82, environ 22 min

En effet, $(5 \times 6 + 18 \times 22 + 24 \times 30 + 17 \times 22 + 12 \times 16 + 3 \times 4) / 79 = 21,82$

Représentation graphique : histogramme



Commentaire

Nous avons examiné combien de temps les élèves mettent pour manger grâce à des témoignages sous forme de QCM, nous avons pu calculer le temps moyen que met un élève pour manger son repas : ici 22 min. Nous savons que pour le bien être dans notre corps humain la durée minimum pour manger son repas est de 20 à 30 min pour que le cerveau enregistre bien le repas. Manger trop vite est également néfaste à une bonne digestion.

NOMS : Marvin et Corentin

