

Mathématique Appliquée 30S
Billet d'entrée Leçon 2

Nom : _____

Date : _____

Le basketteur Michel Jourdan a participé aux 29 matchs joués par son équipe cette saison et il a marqué des points lors de tous ces matchs.

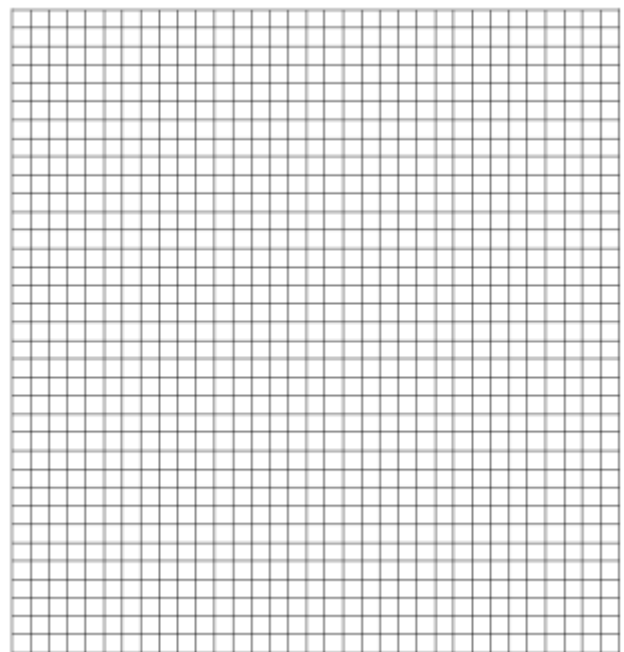
Dans 29 matchs il a marqué :

15 19 20 21 24 25 28 29 32 34 37 42 15 19
19 21 21 21 24 24 25 28 28 28 28 28 32 32
37

- a) Détermine la moyenne **arithmétique** de ces résultats.

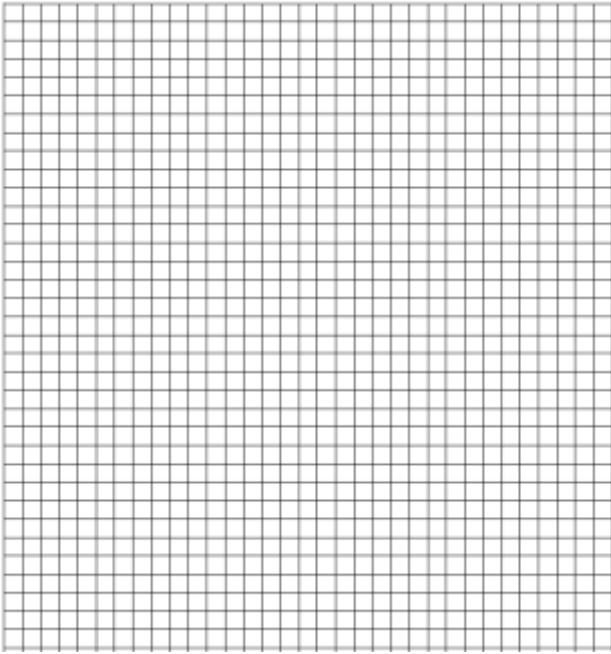
- b) Dresse un tableau des fréquences à neuf intervalles pour organiser les hauteurs.

- c) Construit histogramme des données.



Mathématique Appliquée 30S
Billet d'entrée Leçon 2

d) Trace un polygone des fréquences pour représenter les données du tableau.



e) Détermine l'écart-type. (Créer le tableau qui te permet de trouver la réponse.) $\sigma = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n}}$