

(★ ★ ★ ★ ★)

Pour être vendues, les pommes doivent être calibrées : elles sont réparties en caisses suivant la valeur de leur diamètre.

Dans un lot de pommes, un producteur a évalué le nombre de pommes pour chacun des six calibres rencontrés dans le lot. Il a obtenu le tableau suivant :

Calibre (en mm)	[55;60[[60;65[[65;70[[70;75[[75;80[[80;85[
Effectif (nombre de pommes)	13	20	30	23	26	18

- 1/ Construis l'histogramme relatif à cet échantillon de pommes.
- 2/ Combien de pommes ont un diamètre de moins de 70 mm ?
- 3/ Combien de pommes ont un diamètre d'au moins 75 mm ?
- 4/ Calculer, par rapport à l'effectif total, le pourcentage de pommes dont le diamètre d est tel que $70 \leq d < 80$. On donnera le résultat à 10^{-1} près par excès.
- 5/ Quel est le calibre moyen des pommes de ce producteur ?
- 6/ Quel est le calibre médian des pommes de ce producteur ?

Application du regroupement en classe.
