

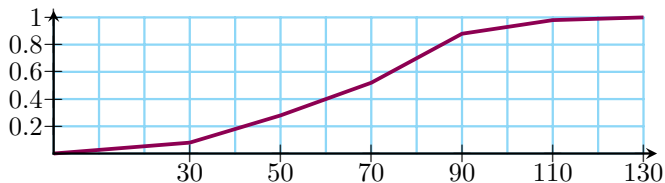
# QCM 60 page 25

*Sésamath*

Maths 2de

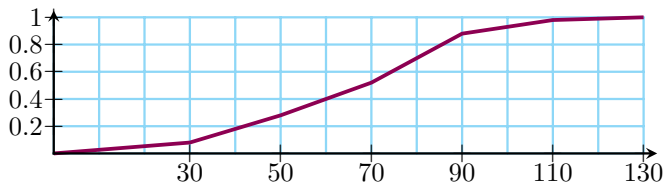


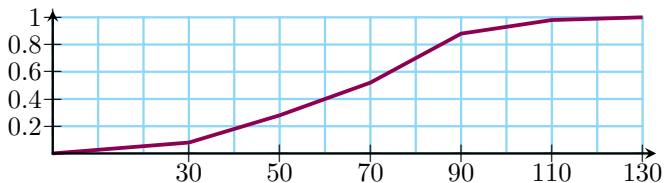
On étudie dans un immeuble la superficie (en  $\text{m}^2$ ) des logements.  
Voici [...] le diagramme des fréquences cumulées croissantes de cette série.



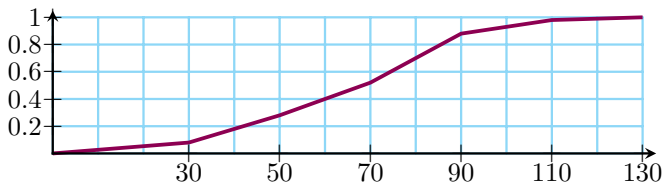
Par lecture graphique, on peut en déduire que la superficie :

- a** est inférieure à  $70 \text{ m}^2$  pour 70 % des logements
- b** est inférieure à  $80 \text{ m}^2$  pour 70 % des logements
- c** est supérieure à  $70 \text{ m}^2$  pour 30 % des logements
- d** est inférieure à  $70 \text{ m}^2$  pour 27 logements



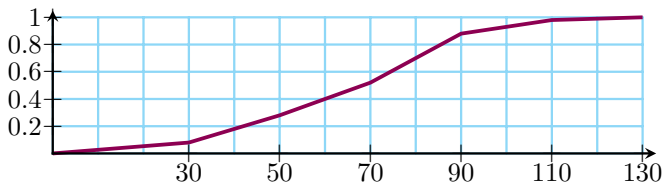


Le point de coordonnées  $(70; 0,7)$  n'appartient pas au polygone des fréquences cumulées croissantes. Les réponses a. et c. ne sont donc pas correctes.



Le point de coordonnées  $(70; 0,7)$  n'appartient pas au polygone des fréquences cumulées croissantes. Les réponses a. et c. ne sont donc pas correctes.

Le point de coordonnées  $(80; 0,7)$  est un point du polygone des fréquences cumulées croissantes. La réponse b. est correcte.



Le point de coordonnées  $(70; 0,7)$  n'appartient pas au polygone des fréquences cumulées croissantes. Les réponses a. et c. ne sont donc pas correctes.

Le point de coordonnées  $(80; 0,7)$  est un point du polygone des fréquences cumulées croissantes. La réponse b. est correcte.

27 logements représentent 54 % du total des logements. Il ne semble pas que le graphique passe exactement par le point de coordonnées  $(70; 0,54)$ . On ne peut donc pas affirmer que la réponse d. est vraie. Le tableau nous indique d'ailleurs que c'est 26 logements et non pas 27.