

Exercice 3 : automobiliste et fréquences cumulées

Un automobiliste a relevé ses temps de parcours en minutes sur son trajet quotidien d'une longueur de 10 km.

Les résultats sont donnés dans ce tableau.

Classe	[10;15[[15;20[[20;25[[25;30[
Effectif	15	20	35	30

- a)** Donner le tableau des fréquences cumulées croissantes exprimées en pourcentages.
- b)** Quel pourcentage des trajets durent moins de 20 min ?
- c)** Combien de valeurs de la série sont strictement inférieures à 25 min ?
- d)** Représenter :
- la série des effectifs par un histogramme ;
 - la courbe des effectifs cumulés croissants.