

Sur un tronçon de route limité à 90 km.h^{-1} , les gendarmes ont relevé les vitesses suivantes :

85 – 96 – 87 – 90 – 86 – 103 – 102 – 84 – 101 – 91 – 76 – 92 – 100 – 99 – 81 – 89 – 95 – 97 – 89 – 92 – 105 – 88 – 90 – 103 – 78 – 81 – 95 – 100 – 89 – 94 – 100 – 92.
--

1/ Établis et complète le tableau ci-dessous :

classe de vitesses	76-80	81-85	...
effectif			

2/ (a) Complète le tableau précédent par les effectifs cumulés croissants.

(b) Est-il vrai que moins de 50% des automobilistes contrôlés respectaient la limitation de vitesse ?

3/ Calcule la vitesse moyenne :

(a) à partir des données initiales ;

(b) à partir du tableau construit à la question 1.