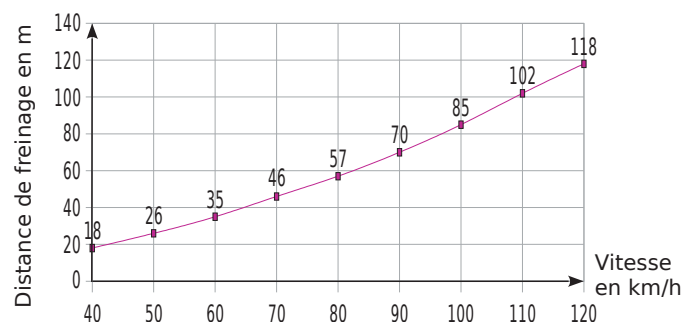


7 Pour déterminer quelques distances de freinage d'un véhicule sur route sèche, on a effectué des mesures à différentes vitesses, illustrées par le graphique ci-contre.

a. Complète le tableau en utilisant le graphique.

Vitesse (en km/h)	50	70			110	120
Distance de freinage (en m)			70	85		



b. Sur route mouillée, cette distance de freinage est deux fois plus grande que sur route sèche à vitesse égale. Complète le tableau suivant.

Vitesse (en km/h)	70		
Distance de freinage sur route sèche (en m)		35	
Distance de freinage sur route mouillée (en m)			140

c. Aujourd'hui il pleut et Joël part pour un petit tour de voiture en ville. S'il doit s'arrêter pour éviter un obstacle, combien de mètres fera-t-il au maximum avant l'arrêt de son véhicule, s'il roule à la vitesse maximale autorisée ?

.....

.....

.....

.....

8 Dans le diagramme en bâtons ci-dessous, on a représenté le nombre de **e** (avec ou sans accent) dans chacun des 22 quatrains du poème de Victor Hugo *Booz endormi*.

a. Combien de **e** trouve-t-on dans le 8^e quatrain de *Booz endormi* ?

b. Dans quel quatrain trouve-t-on exactement 25 **e** ?

c. Combien de **e** trouve-t-on en tout dans les 6 derniers quatrains ?

.....

.....

d. Dans quel(s) quatrain(s) compte-t-on moins de 20 **e** ?

.....

e. Dans quel(s) quatrain(s) compte-t-on plus de 30 **e** ?

.....

