

*Stéphane Pedurthe*

La distance de freinage d'un véhicule est la distance nécessaire pour immobiliser un véhicule à l'aide des freins. La distance nécessaire pour s'arrêter est supérieure à cette distance, car le conducteur doit réagir avant d'appuyer sur les freins.

Le tableau ci-dessous donne la distance de freinage en fonction de la vitesse.

Vitesse en km/h	30	50	80	90	100	110	130
Distances de freinage en m	6	15	42	54	65	80	113

- 1/ Le tableau représente-t-il un tableau de proportionnalité ? Justifie.
- 2/ Construis un graphique correspondant à la distance de freinage en fonction de la vitesse. On prendra 1 cm en abscisse pour 10 km/h et 1 cm en ordonnées pour 10 m. Retrouve alors la réponse à la question précédente.