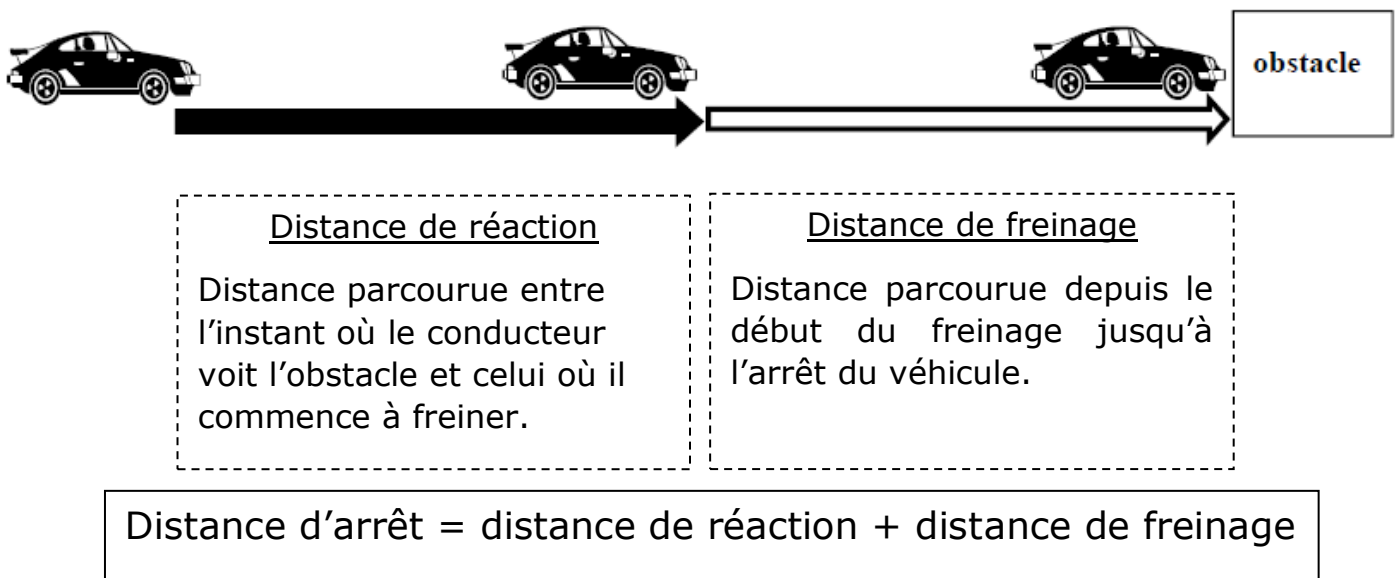


PH-C5-A 130 km/h, il faut 130 mètres pour s'arrêter !

● **Consigne :** A partir des documents suivants, déterminer si le slogan est juste ou non : « A 130 km/h, il faut 130 mètres pour s'arrêter ! »

Document 1 : Distance d'arrêt

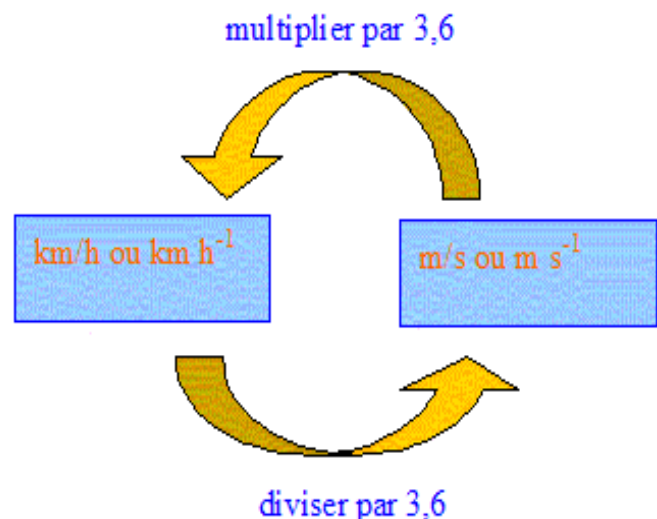
La distance parcourue par un véhicule entre le moment où le conducteur voit un obstacle et l'arrêt complet du véhicule est schématisée ci-dessous :



Document 2 : Le temps de réaction

Le temps de réaction commence à l'instant où je vois les feux stop de la voiture devant moi s'allumer et s'achève au moment où j'appuie sur la pédale de frein. Pendant le temps de réaction, la voiture continue de rouler à la même vitesse. La durée du temps de réaction est en moyenne d'1 seconde pour un conducteur en bonne condition physique.

Document 3 : Conversion



Document 4 : Evolution de la distance de freinage

évolution de la distance de freinage en fonction de la vitesse selon les conditions climatiques

