

ACTIVITÉ

Thelma et Louise, dans leur fuite vers le Mexique, ont effectué un trajet d'un peu plus de 500 miles. A bord de leur décapotable Ford Thunderbird, elles empruntent majoritairement la route 66 pour aller de l'Arkansas à l'Arizona. Elles traverseront également en route les états d'Oklahoma et du Nouveau Mexique.

Dans tous ces états, la limite de vitesse sur les Interstate est de 75 mph (*miles per hour*). Un peu avant la fin de leur parcours, elles se font arrêter et sont accusées, entre autre, d'avoir fait un excès de vitesse. Thelma et Louise sont formelles, elles sont innocentes. Qui a raison? Vous argumenterez les deux points de vue.

La courbe ci-dessous représente la distance parcourue $f(x)$ (en *miles*) en fonction du temps de trajet x (en heure) si on met bout à bout tous les trajets.

