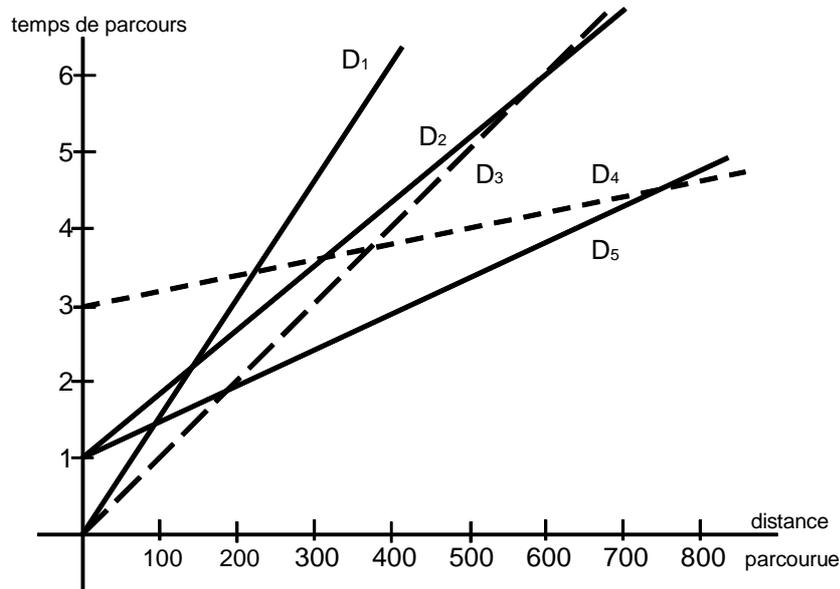


## ACTIVITE

Sur le graphique ci-dessous on a représenté le temps d'un parcours en fonction de la distance parcourue pour divers moyens de transport.

- la voiture sur route : vitesse 65 km/h
- la voiture sur autoroute : vitesse 100 km/h
- le train : vitesse 120 km/h ; ajouter une heure à la durée du trajet en train
- le TGV : vitesse 250 km/h ; ajouter une heure à la durée du trajet en TGV
- l'avion à réaction : vitesse 750 km/h : ajouter trois heures à la durée du vol



a) Associer chaque droite du graphique ci-dessus à chaque moyen de transport.

b) Si  $t$  est le temps (en heures) mis pour effectuer le trajet, exprimer  $t$  en fonction de la distance à parcourir  $d$  (en km) pour chaque moyen de locomotion.

c) Indiquer le moyen le plus rapide si on doit parcourir :

- 100 km :

- 300 km :

- 750 km :

- 1000 km :