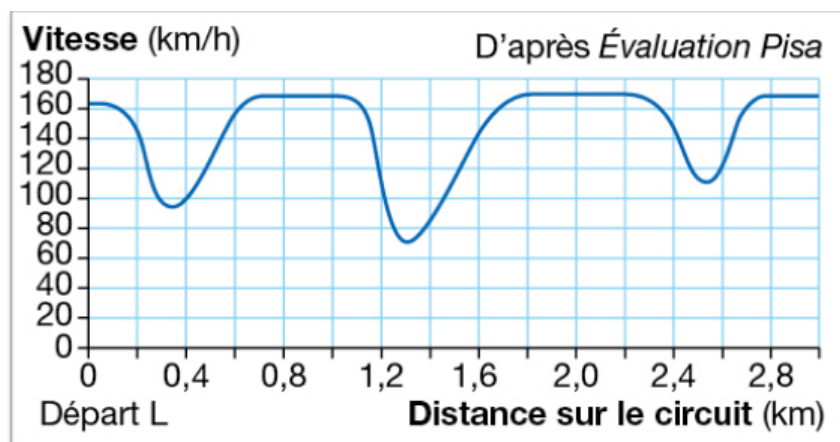


Circuit

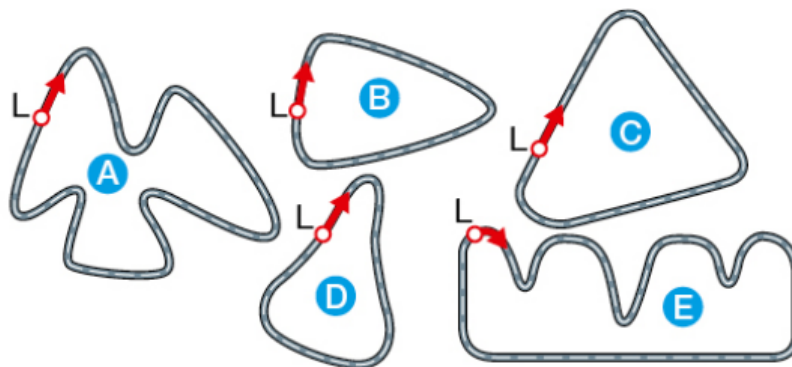
Le but de cette activité est de (re)mettre en tête la notion de fonction.

Le graphique suivant représente les variations de vitesse d'une voiture sur un circuit de course automobile long de 3 km et pour le tour n°2.



1. Décrire en utilisant uniquement des phrases et en maximum 5 lignes comment évolue la vitesse de la voiture lors de ce tour.
2. Quelle a été la vitesse maximale ? Minimale ?
3. Donner la vitesse au bout de 1,2 km
4. Donner toutes les distances (si elles existent) pour lesquelles la vitesse est exactement 100 km/h.
5. Même question pour 50 km/h.

On donne les profils suivants :



6. En détaillant votre réponse, préciser sur quel circuit la voiture roulait.