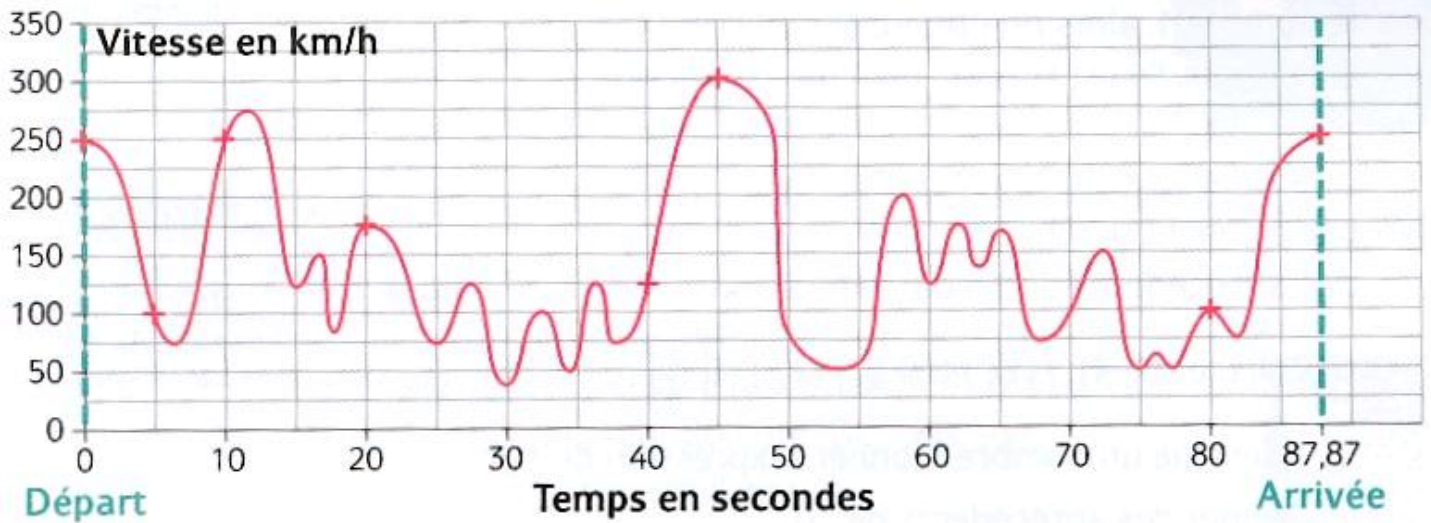


Voici l'enregistrement de la vitesse à chaque instant d'une monoplace lors du grand prix de Monaco, sur un tour de circuit.



- a) Lors de son passage sur la ligne de départ, la voiture est-elle arrêtée ou lancée ? .....  
 Combien de temps a-t-elle mis pour effectuer un tour de circuit ? .....
- b) Compléter : " Ce graphique représente les variations de la .....de la voiture en fonction du ....."
- c) Lire la vitesse de la voiture au bout de 5s : ..... 20s : ..... 40s : ..... 55s : ..... 80s : .....  
 Lire les instants auxquels la voiture a roulé à 300km/h : ..... 25km/h : .....  
 250km/h : .....

**Synthèse :** par lecture graphique, à chaque instant (entre 0 et 87,87s), on associe la vitesse(en km/h) de la voiture. On définit donc une fonction  $V$  qui à un instant  $t$  associe la vitesse à cet instant que l'on note  $V(t)$ .

