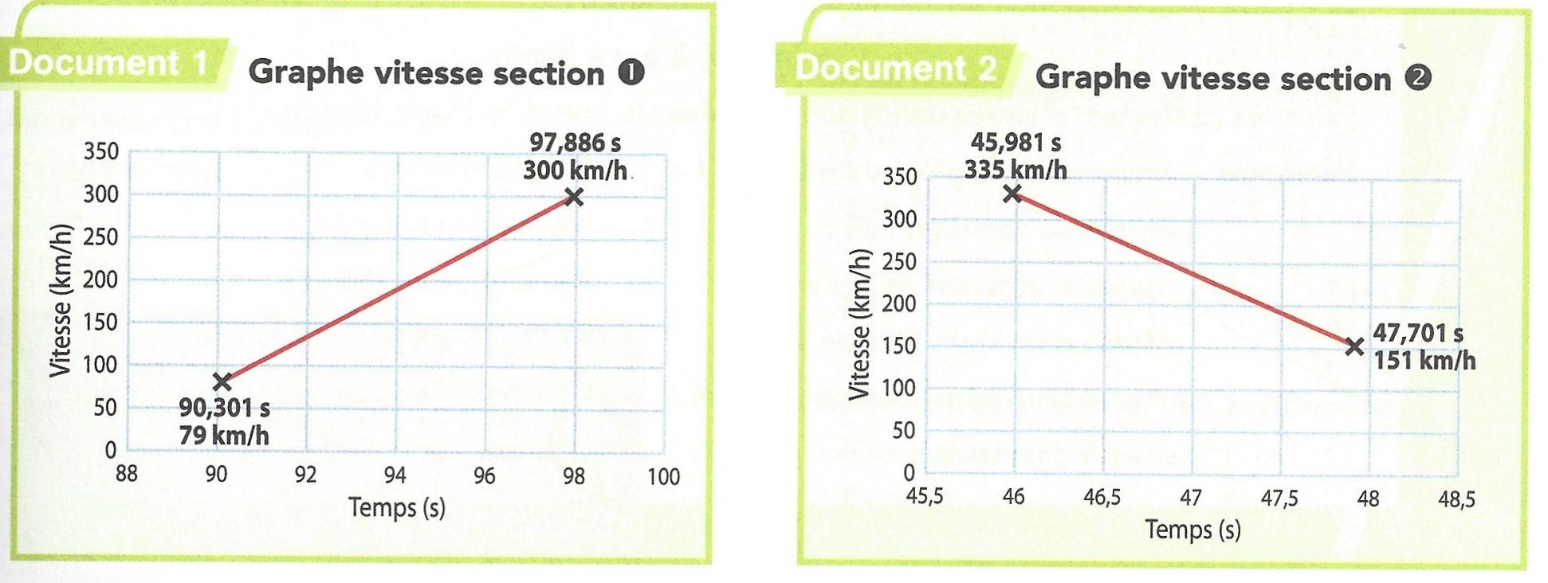
|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence co-intervention Mécanique** | **Activité 3** |
| **Graphe de vitesses** | |

****

On considère les deux graphes de vitesse montrant l’évolution de la vitesse d’une F1 en fonction du temps.



**Problématique : Lors de quelle phase ( ➀ ou ➁ ) l’accélération est-elle la plus forte ?**

1 – Associer les sections ➀et ➁ à une zone de freinage ou d’accélération pour la F1

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2 – Calculer, en mètre par seconde, la variation de vitesse pour la section ➀ et en déduire l’accélération a1 de la F1.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3 – De même trouver l’accélération a2 de la F1 dans la section ➁

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4 – Répondre à la problématique.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Synthèse :**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………