|  |  |
| --- | --- |
| **CAP** | **Dernière séance Mécanique** |

**Activité 1 – Problème ouvert**

****

Regarde le problème suivant, et essaye de départager qui de Julien ou d’Arnaud a raison. Tu peux t’aider des différentes aides (bien qu’on puisse résoudre le problème sans).

<https://mathix.org/linux/archives/5351>

# Petites Aides :

* Combien Julien a-t-il perdu de temps en roulant à 70 km/h plutôt qu’à 90 km/h pendant 60 km ?
* Combien Julien a-t-il gagné de temps en roulant à 150 km/h plutôt qu’à 130 km/h pendant 60 km ?

# Moyenne Aides :

Combien de temps aurait mis Julien pour parcourir 60 km :

* à 70 km/h ?
* à 90 km/h ?
* à 130 km/h ?
* à 150 km/h ?

# Grosses Aides :

A l’aide de la formule , calculer le temps mis par Julien pour parcourir 60 km :

* à 70 km/h ?
* à 90 km/h ?
* à 130 km/h ?
* à 150 km/h ?
* Combien Julien a-t-il perdu de temps en roulant à 70 km/h plutôt qu’à 90 km/h pendant 60 km ?
* Combien Julien a-t-il gagné de temps en roulant à 150 km/h plutôt qu’à 130 km/h pendant 60 km ?