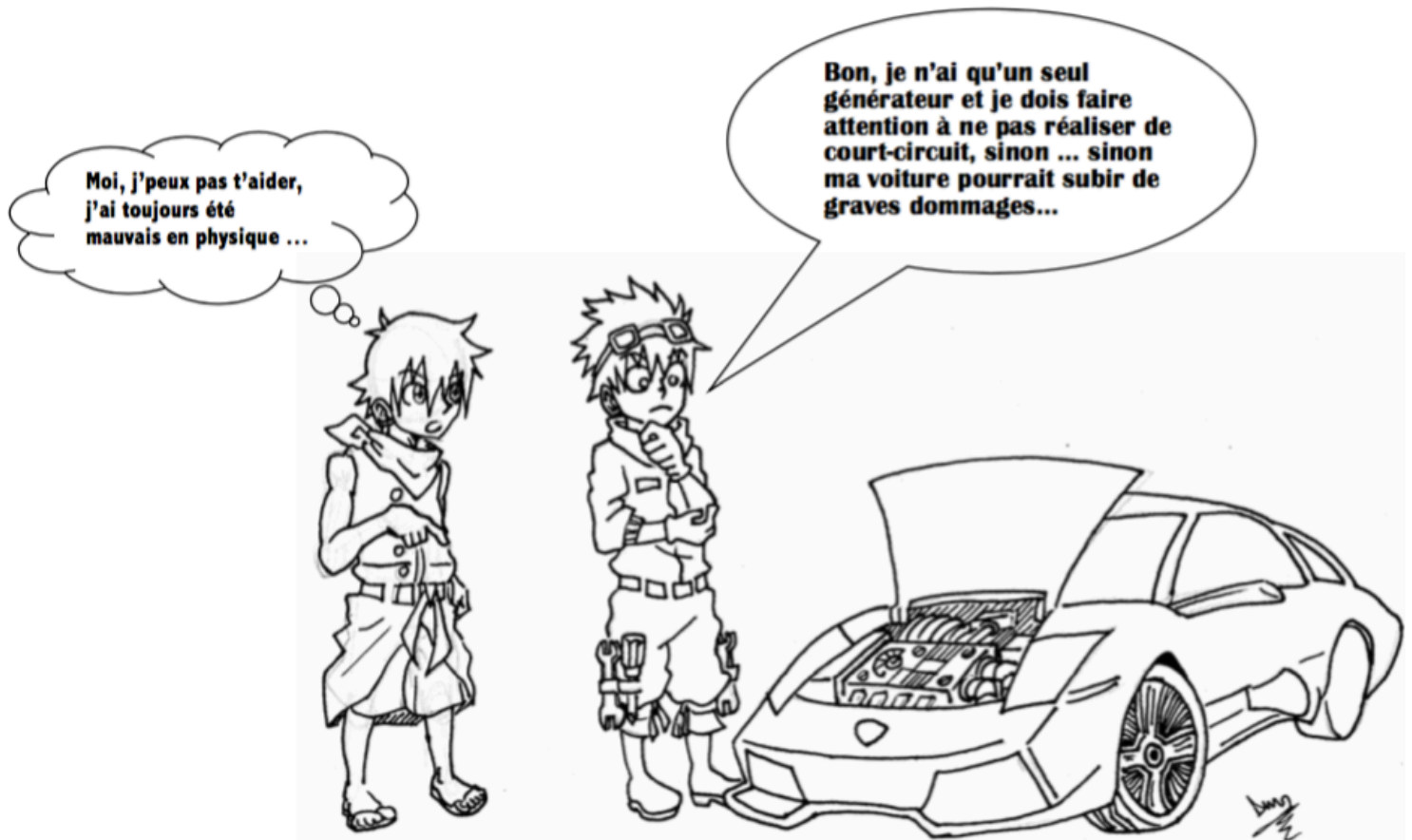


Activité 7 : aidez Jack...

Problème : Jack montre sa nouvelle voiture à son ami Bob et lui dit qu'il aimerait bien faire des économies d'énergie car sa voiture consomme beaucoup de carburant.

Pour cela il décide que sur sa voiture, un phare sera allumé en permanence, et l'autre sera allumé quand il en aura envie. Il parle de son idée à Bob, mais Bob ne voit pas vraiment pas comment il peut faire.



Pour aider Jack, imaginer le schéma du circuit électrique répondant aux contraintes souhaitées.

Travail : vous allez travailler en groupe, mais chacun doit écrire les réponses sur sa feuille. Chuchoter avec les membres de votre groupe.

Levez la main si vous souhaitez que le professeur vienne vous voir ou vous aider.



Chapitre 5. Les circuits électriques du véhicule

A vous de jouer ! Vos missions :

- 1- Ecrire les contraintes du circuit à réaliser. **MET2**
- 2- Imaginer un circuit électrique et en faire le schéma. **LANG5**
- 3- Ecrire la liste du matériel dont vous aurez besoin pour réaliser le circuit électrique, et la montrer au professeur. **LANG4**
- 4- Tester le fonctionnement du circuit électrique. **DEM4**
- 5- Respecte-t-il les contraintes ? **DEM7**
- 6- Sinon, quelles sont les modifications à apporter ? Les écrire et refaire le schéma. **DEM7/LANG4**