

## **DEFI SCIENTIFIQUE : Premières ébauches de nos recherches.**

**Projet 1** : On a mis du sable dans une bouteille.



*Conclusion : Le sable coule trop vite.*

**Projet 2** : On a écrasé une bouteille pour que le sable aille moins vite et on a mis du sable.



*Conclusion : le sable tombe trop vite.*

**Projet 3** : On a coupé en deux une bouteille. On a écrasé chaque extrémité et on a assemblé avec du scotch.



*Conclusion : il y a des trous et le sable ne coule pas bien.*

**Projet 4** : On a roulé du carton et on a mis des cailloux dedans.



*Conclusion : On ne voit rien et on n'entend pas bien. Du coup, on ne sait pas quand le sablier est fini.*

**Projet 5** : On a assemblé deux gobelets en plastique. On a mis entre les deux un bout de carton avec un trou pour faire couler le sable.



*Conclusion : Cela fonctionne comme un sablier sauf que le sable ne coule pas bien.*

**Projet 6** : On a coupé deux bouteilles. On a assemblé les bouteilles en mettant une à l'endroit et une à l'envers. On a fait un trou au niveau des bouchons.



*Conclusion : Cela fonctionne comme un sablier sauf que le sable ne coule pas bien.*

### **CONCLUSION GENERALE :**

Nous avons retenu les projets 5 et 6 pour continuer la suite du défi. Nous allons les améliorer en mettant du sable plus fin, en mettant de l'eau à la place du sable, en agrandissant le trou ou en mettant plusieurs trous pour que cela coule mieux.