

Défi : fabriquer un sablier
mesurant une durée de 30s.

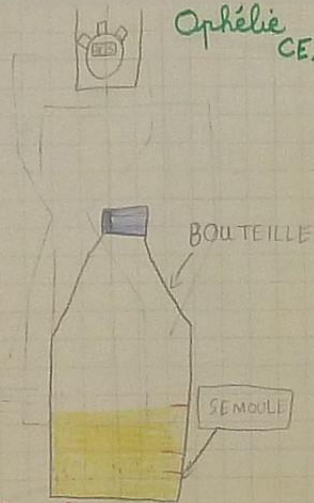
On a décidé d'utiliser de la
semoule (plus facile à transvaser)
et 2 bouteilles plastiques avec
bouchon percé.

Hypothèse : pour faire varier le
temps écoulé on peut modifier :

- * la quantité de semoule
- * le diamètre du trou dans
le bouchon



① On a fait des marques au feutre sur la bouteille



conclusion : Ce n'est pas assez précis ...

② On a utilisé une balance de cuisine pour peser la semoule.

ESSAIS

208 g → 13 s

304 g → 20 s

350 g → 23 s

La bouteille est remplie de semoule. Que faire???

⇒ on va changer le diamètre du trou dans le bouchon.

Raphaël

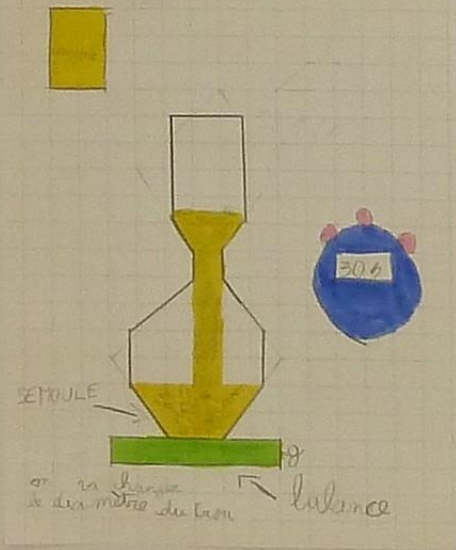
NOUVEAUX ESSAIS

250g → 52 s

155g → 33 s

167g → 28 s

188g → 30 s



LOUSCANS



DALAD CC

Lilou

Classe Cp / Ce1
Franklin Stephenson