



# Fabriquer une voiture à réaction.

Concepteurs : élèves du CM1 de M. Zipper.

## Les outils :

- 1 paire de ciseaux,
- 1 vrille,
- 1 pistolet à colle,
- des feutres.

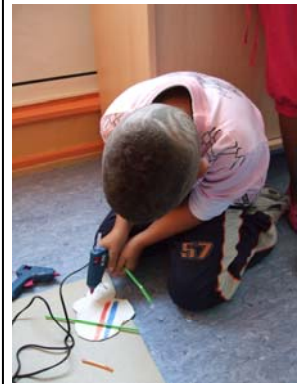
## Le matériel :

- 1 ballon de baudruche,
- 2 pailles,
- 1 élastique,
- 1 bout de tuyau en plastique long de 5 cm et large de 1 cm,
- 4 bouchons en plastique ou en liège,
- 2 pics à brochettes,
- un carton assez rigide et épais.

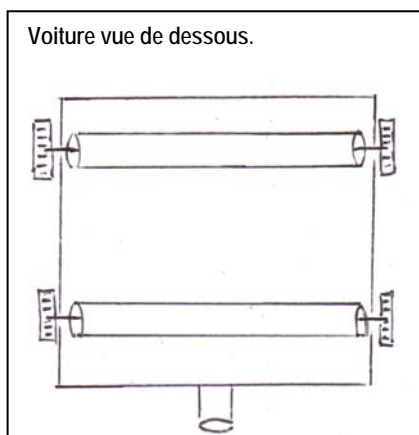
## Les étapes de la construction :

- 1) Découper le carton en lui donnant la forme qu'on veut.
- 2) Colorier le carton d'un côté qui sera celui de dessus.
- 3) Coller les pailles en dessous comme sur le schéma « vue d'en dessous ».
- 4) Enfiler les pics à brochette dans les pailles.
- 5) Trouer les bouchons avec une vrille.
- 6) Enfiler les bouchons dans les pics à brochette.
- 7) Fixer le ballon sur l'embout puis serrer le ballon avec l'élastique.
- 8) Coller l'embout avec le pistolet à colle, comme sur le schéma « vue de côté ».

La voiture est prête, il ne reste plus qu'à souffler ! L'air sort à l'arrière de la voiture et provoque une poussée, comme les réacteurs d'une fusée. La voiture avance en sens inverse !



Voiture vue de dessous.



Voiture vue de côté :

