

Préparation

Les articles suivants seront nécessaires à la préparation de cette activité 11 :

- boîte de carton
- règle en plastique
- pompe à soufflet
- pince à reliure
- rapporteur d'angles
- ruban adhésif en toile ou ruban d'emballage
- papier construction
- stylo ou marqueur

Étape 1

Découper le couvercle et deux côtés adjacents de la boîte de carton. Retirer la moitié du petit côté de la boîte, de manière à ce que le reste de la boîte forme un « L ».

Étape 2

À l'aide de ruban adhésif en toile ou de ruban d'emballage, fixer la règle à l'extrémité du tube de la pompe à soufflet afin de renforcer cette partie du tube et de la maintenir droite. Coller le tube de la pompe à la base de la boîte, à plusieurs centimètres du bord de celle-ci. Fixer la pince sur le petit côté de la boîte et déposer le tube de la pompe sur le dessus des oreilles de la pince (**figure 1**).

Étape 3

À l'aide du rapporteur d'angles, tracer, sur une feuille de papier construction, des lignes indiquant les angles de 0 à 90 degrés, à intervalles de 10 degrés. Tracer également la ligne de 45 degrés. Coller la feuille de papier sur le plus grand côté de la boîte. Bien aligner le point d'origine des lignes des angles avec le point où le tube est plié.



Figure 1

Étape 4

Rouler une autre feuille de papier construction afin de fabriquer un tube dont le diamètre est plus petit que le corps de la fusée. Relier le tube de papier de bricolage au bec du tube de la pompe, comme l'illustre la **figure 2**.

Étape 5

La boîte peut être décorée avec de la peinture, des marqueurs ou du papier construction. Il est toutefois à noter que la peinture acrylique peut faire gauchir la boîte et prendre beaucoup de temps à sécher.

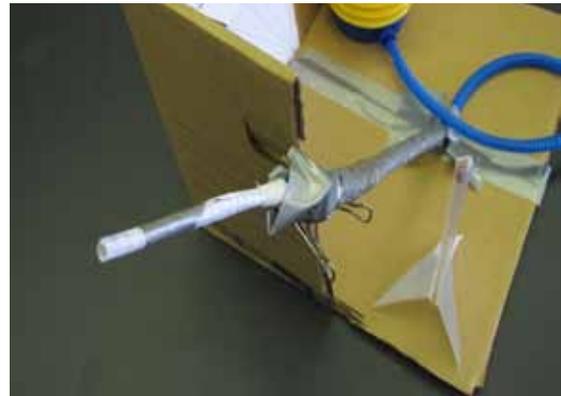


Figure 2