

Construire une girouette

En fonction de la direction du vent, les météorologues peuvent prévoir le temps à venir. Le vent apporte-t-il des nuages ? Des masses d'air chaud ? Des masses d'air froid ? La girouette indique la direction du vent.

Matériel :

- un pot en carton	- un clou ou une épingle
- un crayon-gomme	- une paille droite
- du carton fin	- de la colle blanche
- des ciseaux	

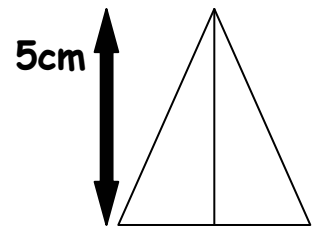
Marche à suivre :

1. Faire une fente d'1 à 2cm à chaque extrémité de la paille.

2. Dans le carton fin découper :

- un triangle :

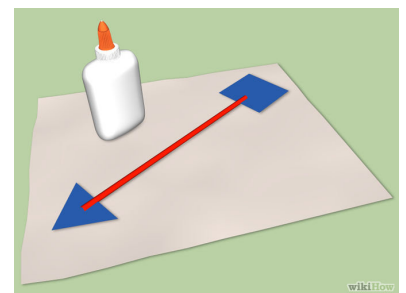
forme → **isocèle**,
mesure de la **hauteur** → **5cm**.



- un carré :

mesure des **côtés** → **7cm**

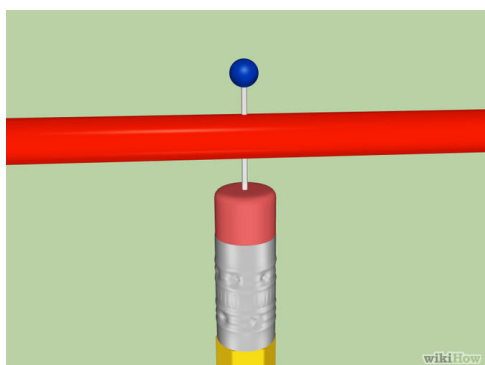
3. Glisser le triangle dans une fente de la paille de manière à ce que cela forme une flèche. Glisser le carré dans l'autre fente. Ajouter un point de colle blanche afin que les cartons ne glissent pas et laisser sécher à plat.



4. Remplir le pot à moitié de sable ou de cailloux et refermer le couvercle.

5. Retourner le pot et repérer la croix. Enfoncer le crayon gris dans la croix de manière à ce que la mine traverse les cailloux ou le sable et touche le couvercle.

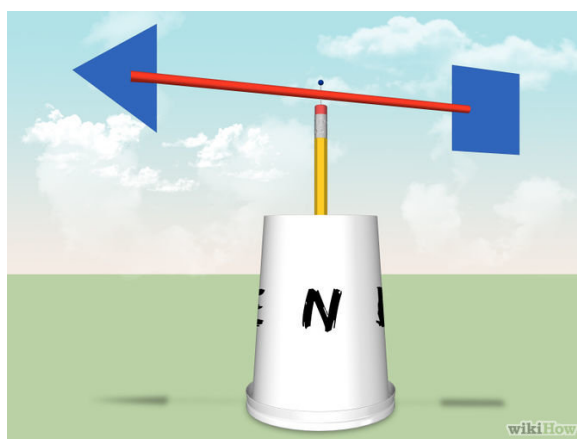
Le crayon ne doit pas bouger (ajouter de la colle si ce n'est pas le cas).



6. Prenez l'épingle (ou le clou). Mesurer le milieu de la paille.

Enfoncez l'épingle au travers du milieu de la paille puis dans la gomme.

→ Si la paille ne tourne pas quand vous soufflez sur le papier en carré ou si elle tombe, essayez d'enfoncer l'épingle plus au centre de la paille ou alors coupez un peu de papier de l'extrémité qui tombe.



→ S'il y a du vent, il devrait pousser le carré de papier et faire tourner la paille jusqu'à ce que la **flèche pointe la direction d'où souffle le vent**. Si la flèche pointe l'ouest, alors le vent souffle vers l'est.