

Fabriquer ton Hand Spinner !!!

Matériel :

- crayon de papier
- compas, règle, équerre
- feutres
- ciseaux
- colle liquide

Matériel fourni par le professeur :

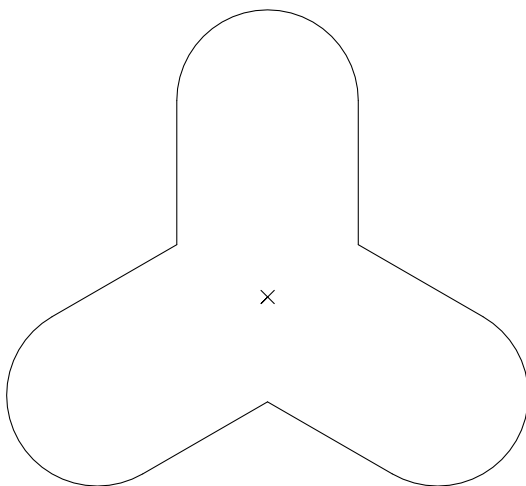
- du carton
- un cure dent
- deux rondelles
- trois boutons

Tracé et découpage

Sur le carton, trace un triangle équilatéral ABC de 5 cm de côté.

Trace :

- la hauteur issue de A, elle coupe [BC] en E.
- la hauteur issue de B, elle coupe [AC] en F.
- la hauteur issue de C, elle coupe [AB] en G.
- les perpendiculaires à (BC) passant par F et G.
- les perpendiculaires à (AC) passant par G et E.
- les perpendiculaires à (AB) passant par E et F.
- le demi-cercle de centre A et de rayon 1,2 cm.
- le demi-cercle de centre B et de rayon 1,2 cm.
- le demi-cercle de centre C et de rayon 1,2 cm.
- découpe le contour de ton hand spinner, marque bien son centre, gomme les traits de constructions.
- trace et découpe deux cercle de 1 cm de rayon.



Réalisation à obtenir
dessin pas à l'échelle

Un hauteur d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé au sommet.

Construction

- Perce les deux disques et le corps du hand spinner avec le cure dent, fait tourner le hand spinner sur le cure dent
- Traverse un des disques avec le cure dent et colle les ensemble, attends quelques seconde que ça sèche. Profite du temps de séchage pour décorer ton hand spinner.
- Colle les trois boutons au centre des parties circulaires du hand spinner.
- Reprends le cure dent avec le 1^{er} disque en carton, passe une rondelle, puis le hand spinner, la seconde rondelle puis le dernier disque de carton.
- Regroupe le tout puis colle le second disque de carton, attention à ce que ce ne soit pas trop serré!
- Une fois sec, coupe les pointes du cure dent!

**Amuse toi bien ...
mais pas en cours!!!**