



Défi Léonard de Vinci

le parachute

Léonard de Vinci avait imaginé un parachute, il a élaboré les plans mais ne l'a jamais construit.

Il a écrit :



Ton défi est de construire le parachute de Léonard de Vinci et de vérifier si ce qu'il a écrit est vrai.

Au boulot !

MATERIEL :

Tu as besoin de:

- Une paire de ciseaux
- Un fil fin
- Une aiguille
- Colle
- Le modèle annexe de parachute et de petit loup

ETAPES :

1. Imprimer le modèle de bricolage. Découpe le parachute le long des lignes pointillées.
2. Plier le long des lignes continues, afin de bien voir les faces triangulaires de la pyramide
3. Coller les deux triangles externes l'un à l'autre à l'aide de la languette. Etaler de la colle sur le dessus de la languette et la coller en dessous du triangle opposé – et voilà une petite pyramide !
4. Couper 4 bouts de fil de la même longueur et faire un nœud au bout de chacun.
5. Avec l'aide de tes parents, prendre l'un des fils par le bout où il n'y a pas de nœud et l'enfiler dans l'aiguille. Dans les coins de la pyramide, des points sont marqués. Percer prudemment un trou avec l'aiguille à l'endroit de ces marquages, et passer le fil jusqu'à atteindre le nœud. Répéter ce processus avec les trois autres fils
6. Coller petit loup (ton parachutiste) au bout des quatre fils (en sandwich).

Le parachute est fini !

Teste le...

Oh non... Il n'est pas très stable !

Alors visionne la vidéo et trouve la solution avec des animateurs de « on n'est pas que des cobayes ! » :

<https://www.youtube.com/watch?v=ugWoY2aFK8I>

