

Mobilune

Matériel

- Du fil de fer, pour faire les branches du mobile (on peut le remplacer par de longues brochettes en bois).
- Du fil à coudre.
- Du carton souple.
- De la colle forte (type colle Scotch) pour fixer les fils une fois le mobile équilibré.

Comment faire ?

1 – Prévoir, pour chaque mobile, une tige de fil de fer de 30 cm, deux tiges de 13 cm et 4 tiges de 6 cm.

2 – Dessiner les huit phases de la Lune sur le carton souple et les découper :

Nouvelle Lune
1er croissant
1er quartier
Lune gibbeuse montante
Pleine Lune
Lune gibbeuse descendante
Dernier quartier
Dernier croissant



La nouvelle Lune sera représentée par un rond noir, distinct du rond jaune de la pleine Lune.

3 – Percer chacune des phases (par exemple à l'aide d'une pointe de compas) et passer dans chacune un fil à coudre d'environ 15 cm de long.

4 – Relier les tiges de fer entre elles avec le fil à coudre, selon schéma ci-dessus.

5 – Attacher les "phases de la Lune" aux extrémités A à H du mobile. On veillera à laisser à chaque phase des longueurs de fil différentes.

6 – Suspendre le mobile en hauteur et l'équilibrer de façon à ce que les tiges de fer soient bien horizontales.

7 – Mettre un point de colle à chaque nœud, de façon que le mobile ne se dérègle pas.

