

Groupe sciences 71

Défis scientifiques à la maison

Comment faire une tête-culbuto ?

Présentation

Dans ce défi, tu vas devoir fabriquer une tête de bonhomme qui bascule. Suis bien les étapes de fabrication !

Réalisation technique :

Tu auras besoin d’un adulte pour te lire les indications à chaque étape, t’aider à découper et à assembler les différents éléments.

**Matériel nécessaire :**

* des feuilles de papier
* 1 boite ronde
* des feutres
* 1 crayon à papier
* une paire de ciseaux
* du scotch

Avant de commencer, observe cet objet :



*Si tu as accès à internet, tu peux visionner la vidéo :*

*en recopiant ce lien dans la barre d’adresse de ton navigateur internet* : <https://is.gd/3zQOGa>

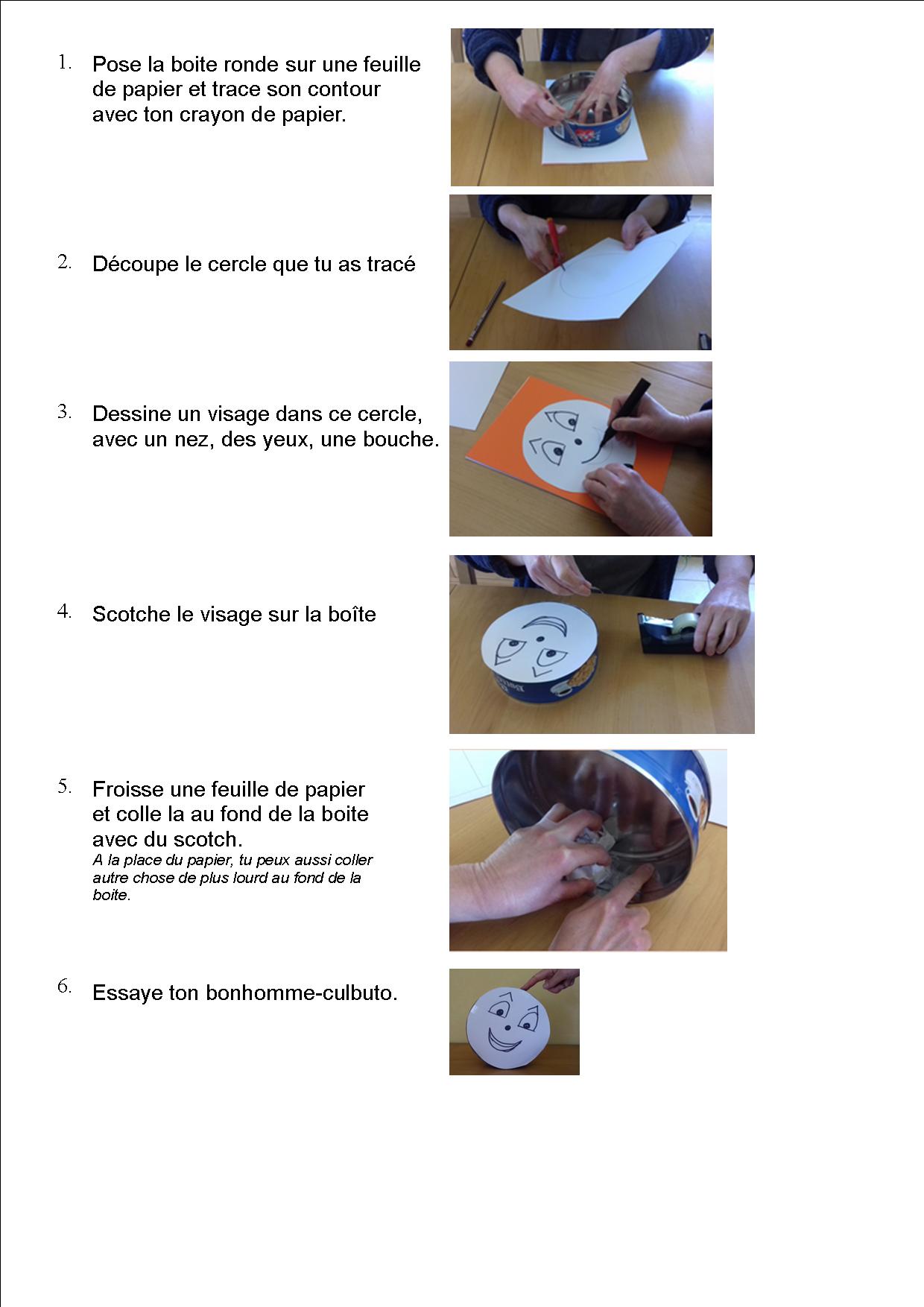
*ou en scannant ce QR Code avec ton smartphone ou ta tablette*

Si tu as pu voir la vidéo, explique à tes parents ce que tu remarques quand on penche la tête.

Sinon, imagine ce qui se passe quand on penche cette tête sur le côté et dis à tes parents ce que tu penses.

*→ Quand on penche cette tête d’un côté, elle bascule de l’autre côté et se met à balancer.*

*→ Quand elle a fini de basculer, la tête se retrouve dans la même position qu'au départ.*

Voici ton défi : tu dois fabriquer la tête “culbuto” en suivant cette notice de montage

Quand tu auras fini, envoie à ton enseignant des dessins, des photos, ou une petite phrase dictée à tes parents :

* pour lui montrer ta réalisation (ton bonhomme-culbuto terminé)
* pour lui expliquer les difficultés éventuelles que tu as rencontrées.