

A la recherche de l'équilibre

Proposition de transposition en classe pour le cycle 1

PLAN

[DÉFI - Comment utiliser un culbuto ?](#)

[DÉFI - Comment construire un culbuto ?](#)

[Ressources](#)

DÉFI - Comment utiliser un culbuto ?

Un culbuto est un objet qui se remet tout le temps dans la même position quand on le bascule. Durant cette séquence, les enfants vont manipuler un culbuto.

Observer, manipuler

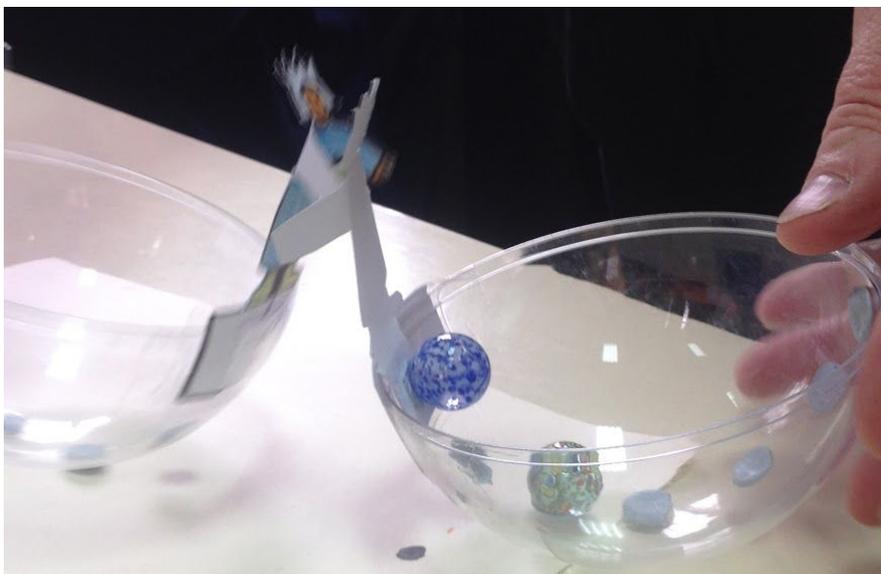
PUBLIC	Une classe d'élèves en cycle 1
DURÉE	15 minutes
MATÉRIEL	Par petit groupe d'élèves (5-6 groupes) <ul style="list-style-type: none">- Un boule transparente séparée en deux demi-sphères- De la pâte collante / de la pâte à modeler- Des personnages collés aux demi-sphères.- Des billes.



Les enfants sont répartis en petits groupes de 4-5 élèves.

DEFI

- "Comment faire pour que les deux bonshommes puissent se pencher assez pour se dire bonjour en se faisant un bisou ?"
- "Comment faire pour que les deux bonshommes puissent se pencher assez pour se dire bonjour en se faisant un bisou, sans qu'on ai besoin de les toucher ?"



DÉFI - Comment construire un culbuto ?

Un culbuto est un objet qui se remet tout le temps dans la même position quand on le bascule. Durant cette séquence, les enfants vont fabriquer un culbuto.

PUBLIC	Une classe d'élèves en cycle 1
DURÉE	45 minutes
MATÉRIEL	Par élève <ul style="list-style-type: none">- Une boîte cylindrique avec couvercle (camembert, vache qui rit)- Une illustration à coller sur la boîte- De la pâte à modeler- Des billes

On colle une illustration sur la boîte, qui représente un personnage.

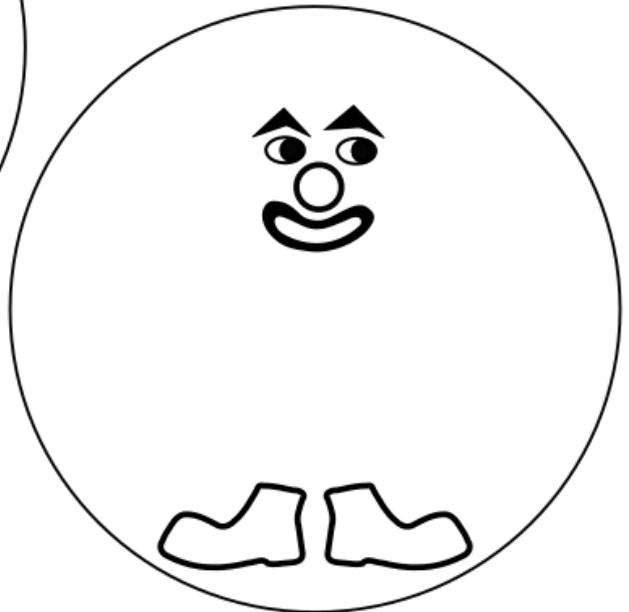
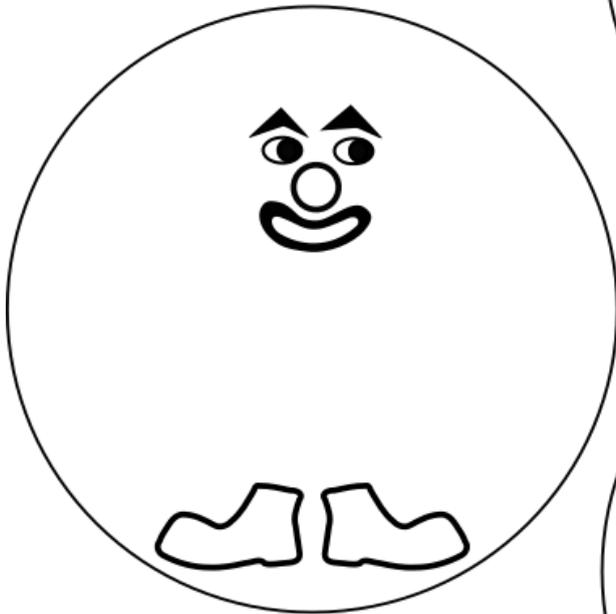
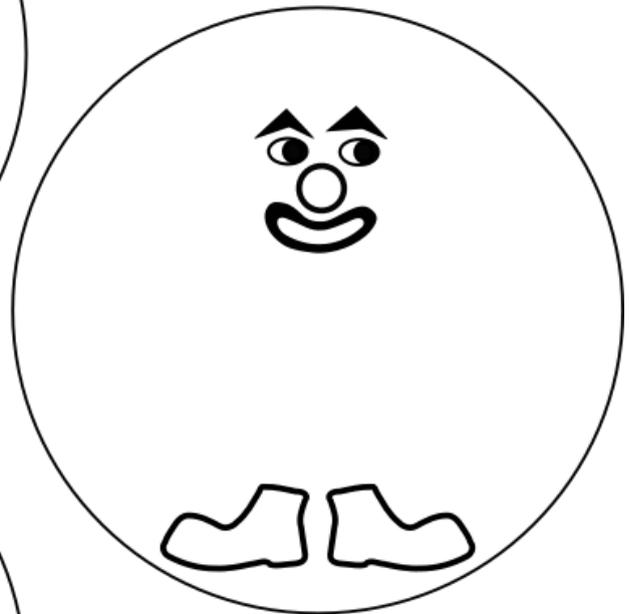
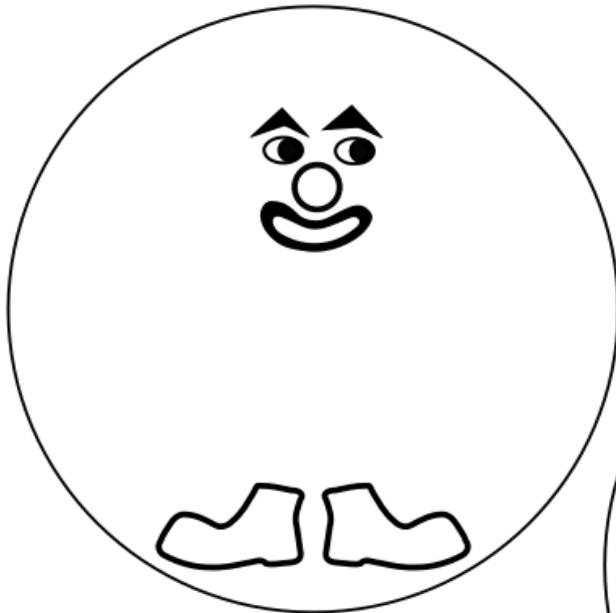
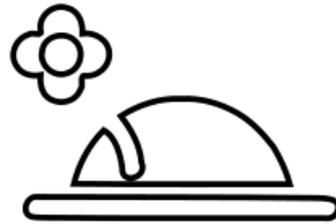
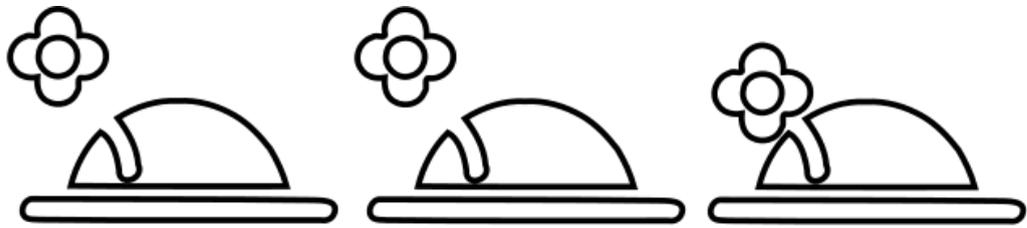
Chaque élève réalise un chapeau en pâte à modeler, qu'il colle sur la tête du personnage (sur la tranche de la boîte) ou chaque élève colle un chapeau sur la tranche de la boîte à l'aide de la pâte à modeler.

DEFI

- "Comment faire pour que le personnage puisse garder son chapeau sur la tête et se tenir toujours droit, même s'il est déséquilibré par le vent ?"



Illustrations



Ressources

- Clowns ou souris : les culbutos dès la petite section
<http://www.fondation-lamap.org/fr/page/11130/clowns-ou-souris-les-culbutos-des-la-petite-section>
- “Le monde des objets en moyenne section” - hors série de la revue “la classe maternelle”.
<https://laclassedemartinmedia.fr/fiche/le-monde-des-objets-en-ms--OBJETSMS>

