

Défi technologique

Réaliser un objet retrouvant son équilibre de façon autonome après une mise en mouvement : LES CULBUTOS



Nous avons découvert de drôles d'objets. Quand on les pose, ils se balancent et se remettent debout sans aide. Ce sont des culbutos.

Nous avons trié les culbutos et les non culbutos en prenant des objets de la classe.


NOTRE DÉFI

Fabriquer un culbuto "tête d'ours"

Qu'est-ce que c'est ?

- Quand on le pose, il se balance et se met debout tout seul.
- C'est rond dessous. 
- C'est lourd en bas.  un lest

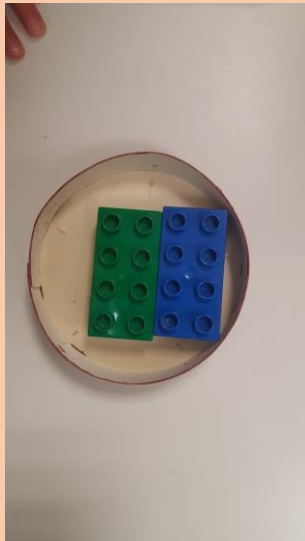
Le tri:



les non culbutos les culbutos



Nous avons essayé de transformer une boîte à fromage en culbuto. Nous avons proposé de mettre des objets dans nos boîtes afin qu'il y ait quelque chose de lourd au fond: un lest: des briques « Légo » (ça roule et ça tombe), des billes (ça se balance), un Kapla (trop grand), des cailloux (ça se balance) , une feuille (ça roule et ça tombe). La boîte a le mouvement du culbuto avec les billes et les cailloux. Nous avons choisi de mettre des cailloux. Par contre les cailloux bougent dans la boîte, nous avons décidé de coller de la pâte à modeler en bas de la boîte pour faire le lest.



Nous avons décoré notre boîte pour faire une tête d'ours, en lien avec les contes sur les ours. Nous ferons le concours du culbuto qui se balance le plus longtemps.

