

Projet

Le parachute



CYCLE 2 CP/CE1/CE2

Objectif : Fabriquer un parachute

Jour 1 : Défi → Ralentir la chute d'un Playmobil ou autre petit objet

- a. Que se passe-t-il si tu lâches un petit objet que tu tiens dans ta main ?
- b. Imagine une solution pour qu'il tombe plus lentement à partir du matériel dont tu disposes à la maison (ficelle, sac plastique, sac poubelle, sac de congélation, papier, scotch...) puis dessine ton idée.
Demande à un adulte de légender ton dessin.

- c. Fabrique ce que tu as imaginé.
- d. Teste-le en montant sur une chaise et en laissant tomber l'objet.
- e. Recommence en lâchant en même temps un même objet de la même hauteur. Lequel des deux tombe le plus lentement ? As-tu réussi le défi ?

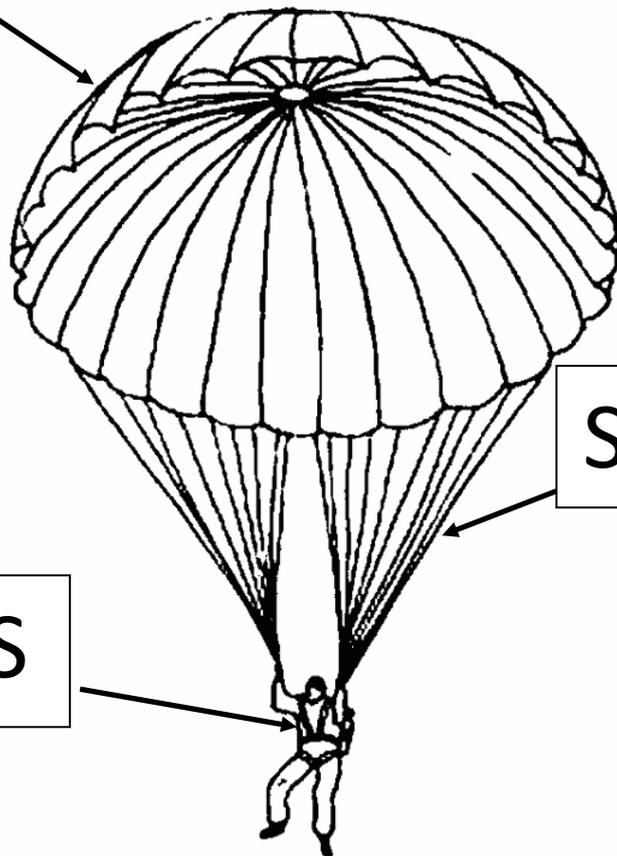
Jour 2 : Amélioration de mon parachute

a. Observe de véritables parachutes et le dessin légendé pour améliorer ton idée de départ.



LE PARACHUTE

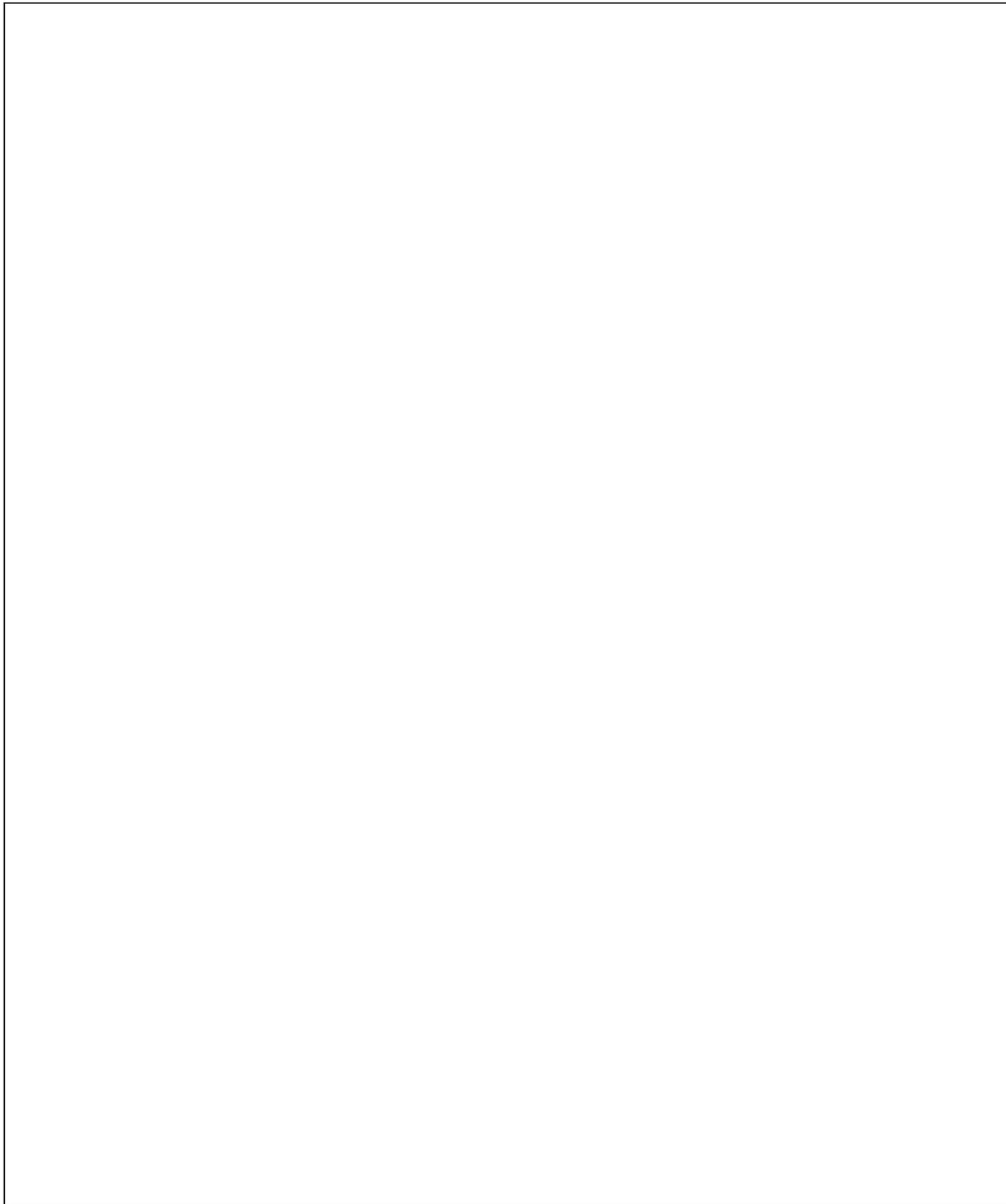
VOILE



SUSPENTES

HARNAIS

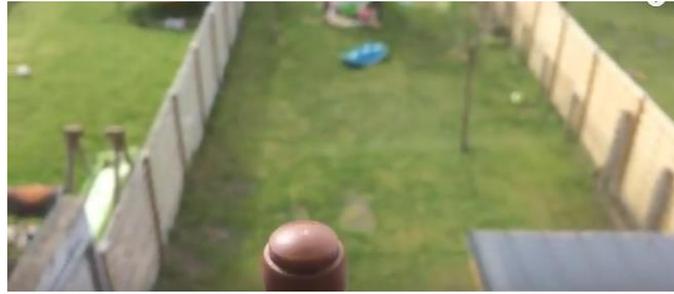
- b. Dessine le plus précisément possible un des deux parachutes des photos ci-dessus et essaie de légènder tout seul ton dessin.



- c. Qu'est-ce qui est différent par rapport à ce que tu avais fabriqué ?
d. Apporte les améliorations nécessaires à ton parachute afin que ton objet tombe encore plus lentement.

Jour 3 et 4 : Fabrique un parachute efficace

- a. Regarde cette petite vidéo :



<https://www.youtube.com/watch?v=eHBuAVUY1Os>



- b. Fabrique un parachute efficace en suivant les consignes de la vidéo.
c. Qu'as-tu retenu ?

Complète cette phrase avec les mots suivants : air, voile, ralentir.

Un parachute permet de la chute d'un objet grâce à sa qui se gonfle grâce à l'..... .

Sources : Fondation La Main à la pâte

<http://www.pedago66.fr/lamap66/web/continuete-pedagogique/semaine-1-le-parachute/cycle-3.html>