# *Le parachute*

## *CYCLE 1 MS/GS*

**<u>Objectif</u>** : Fabriquer un parachute

## Jour 1 : Défi → Ralentir la chute d'un Playmobil

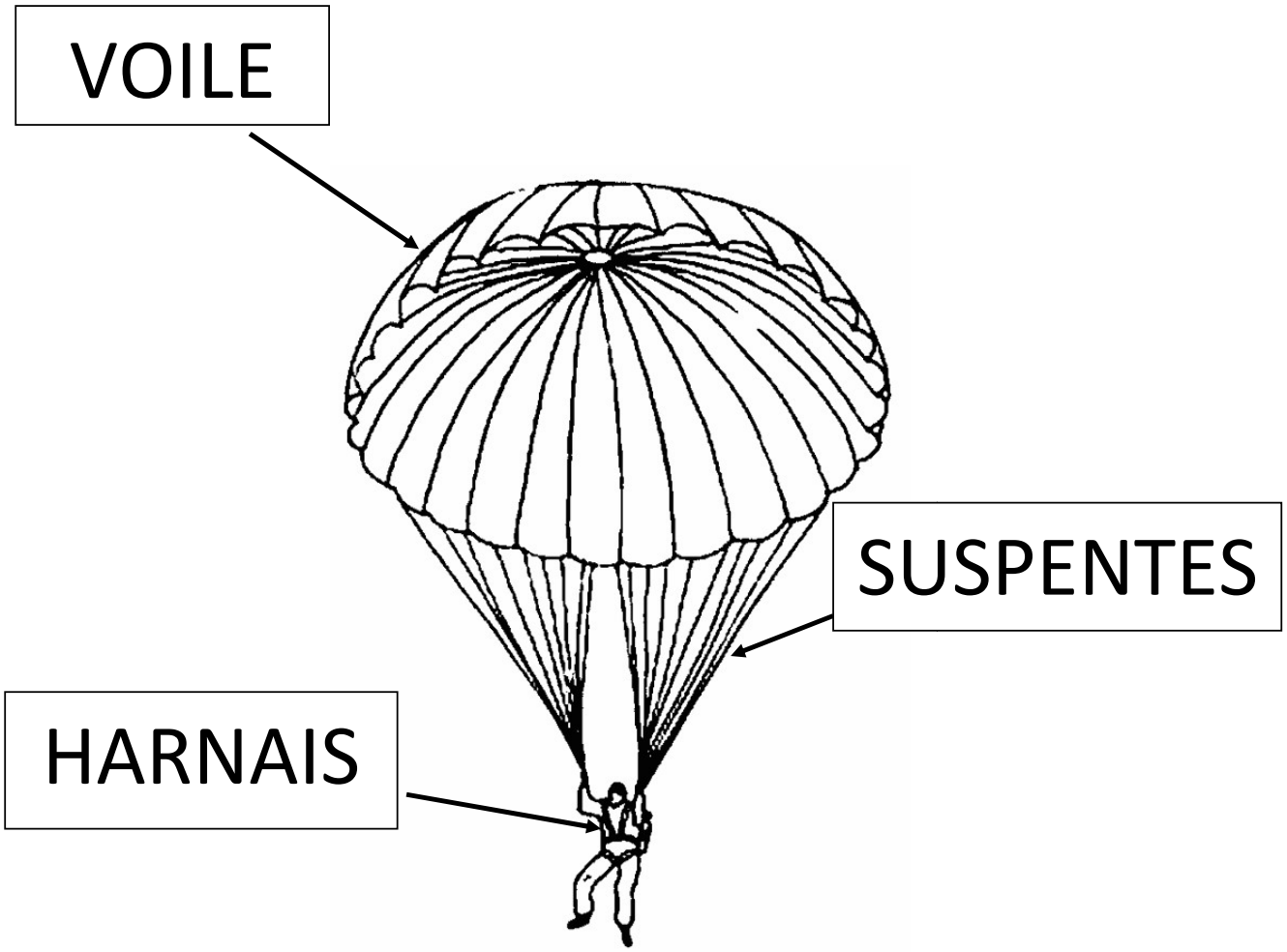
a. Que se passe-t-il si tu lâches un Playmobil (ou tout autre personnage) que tu tiens dans ta main ?
b. Imagine une solution pour qu'il tombe plus lentement à partir du matériel dont tu disposes à la maison (ficelle, sac plastique, sac poubelle, sac de congélation, papier, scotch…) puis dessine ton 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 le Playmobil.
e. Recommence en lâchant en même temps un autre Playmobil de la même hauteur. Lequel des deux tombe le plus lentement ? As-tu réussi le défi ?

## Jour 1 : Amélioration de mon parachute

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

# LE PARACHUTE

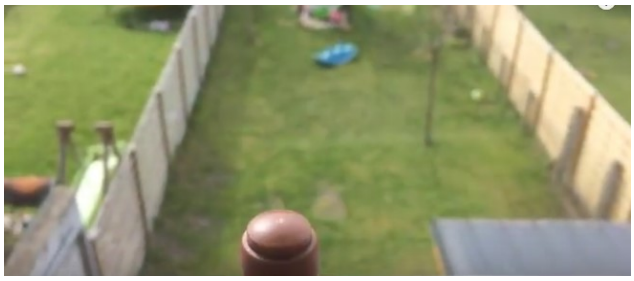


b. Dessine le plus précisément possible un des deux parachutes des photos ci-dessus et essaie de légender tout seul ton dessin.

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 Playmobil tombe encore plus lentement.

## Jour 2 : 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 ou en t'inspirant des photos ci-dessus.

c. Je retiens que :

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

d. Pour te distraire, tu peux regarder ce petit dessin animé :

**https://www.youtube.com/watch?v=a_6LXbDJcmA**