

Quelle sorte de parachute a permis le meilleur résultat?

Pourquoi, selon vous?

Quel panier a permis le meilleur résultat?

Pourquoi, selon vous?

Autres conclusions

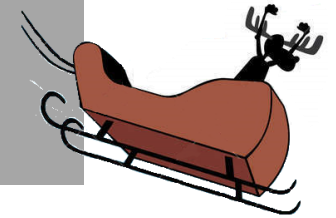




**Photo ou croquis
du prototype final**

3^e cycle

**Un parachute de
sécurité pour le
Père Noël**



Noël arrive à grands pas! Le Père Noël a besoin de ton aide. Peux-tu lui construire un parachute en cas d'accident pendant la distribution des cadeaux?



Tâche

À l'aide du matériel mis à ta disposition, construis ton prototype.

- ◆ Le parachute du Père Noël doit posséder un panier pour le transporter confortablement avec ses cadeaux.
- ◆ Sa vitesse doit lui permettre d'atteindre lentement le sol de sorte à ce que le Père Noël et ses cadeaux restent dans le panier pendant sa descente de 2 m.
- ◆ Tu devras effectuer 3 essais différents afin d'améliorer ton prototype.
- ◆ N'oublie pas de consigner les résultats de chacun des essais et d'inscrire les modifications apportées après chacun d'eux.

Équipe: _____



Prototype 1

Matériel utilisé:

Essai 1 à une hauteur de 2m

Temps de descente: _____

Observations

Parachute: _____

Panier: _____

Vitesse: _____

Hypothèse d'amélioration: _____

Prototype 2

Matériel utilisé:

Essai 1 à une hauteur de 2m

Temps de descente: _____

Observations

Parachute: _____

Panier: _____

Vitesse: _____

Hypothèse d'amélioration: _____

Prototype 3

Matériel utilisé:

Essai 1 à une hauteur de 2m

Temps de descente: _____

Observations

Parachute: _____

Panier: _____

Vitesse: _____

Choix final: _____