

L'élève-canon

Situation étudiée

Gaston le magnifique n'a pas survécu à la manœuvre risquée pour laquelle il s'était porté volontaire. Cette fin tragique est malheureusement due à une erreur de calcul. Pour la représentation de ce soir, un membre de votre équipe sera désigné d'office pour effectuer cette manœuvre risquée.



Objectif

L'objectif est de créer un exercice à partir de la situation étudiée

Consigne

Votre exercice comportera :

- un énoncé détaillé,
- un objectif,
- un minimum de 4 questions
- une correction détaillée et correcte

Données

- vitesse de départ : 300 km/h
- altitude du cirque : 250 m
- altitude du filet situé sur le mont : 600 m
- vitesse maximale pour « atterrir » sans rien se casser : 20 km/h
- champ de pesanteur terrestre uniforme
- *autres données de votre choix (à préciser dans l'énoncé)*

Conseil

Répartissez-vous le travail. Deux élèves peuvent rédiger l'énoncé, ils devront alors être attentifs au schéma, données, symboles... et deux autres élèves peuvent rédiger la correction, ils devront alors être attentifs aux relations littérales, phrases de réponses, chiffres significatifs,...