

Connaissances et capacités à maîtriser (CCM)

Chapitre 1 : Le poids d'un objet

Prérequis :

- Réaliser un Diagramme Objet-Interactions (DOI)
- Modéliser des actions
- Décrire les caractéristiques d'une force
- Décrire un mouvement
- Analyser des chronophotographies
- Convertir les grammes en kilogrammes et réciproquement

Connaissances : ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire à savoir utiliser correctement :

- Poids d'un objet
- Masse d'un objet
- Vertical
- Intensité de la pesanteur
- Dynamomètre

Expression à connaître :

- $P = m \times g$ avec les unités associées

Capacités : ce qu'il faut savoir faire

Capacités : ce qu'il faut savoir faire	Activités ?	Exercices ?	Pour m'évaluer
• Différencier poids et masse			☹ ☺ ☺
• Identifier le poids dans la représentation des forces modélisant l'interaction gravitationnelle.			☹ ☺ ☺
• Utiliser la relation $P = m \times g$ pour calculer le poids d'un objet			☹ ☺ ☺
• Utiliser un dynamomètre pour mesurer la valeur de forces			☹ ☺ ☺