

Nom : _____ Groupe : _____

Date : _____

LABORATOIRE PORTANT SUR LA RELATION ENTRE LA MASSE D'UN OBJET ET SON POIDS
(ST-STE, 4^e SECONDAIRE)

Complète le rapport de laboratoire.

But : Déterminer la relation qui existe entre la masse d'un objet et son poids.

Hypothèse :

Théorie :

Définitions :

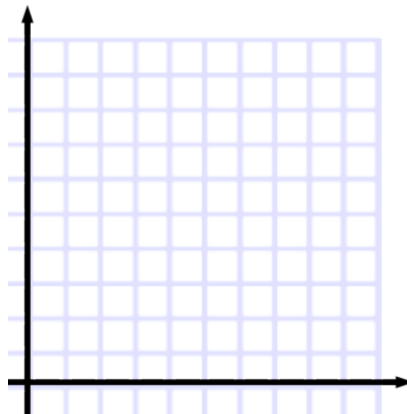
Masse :

Poids :

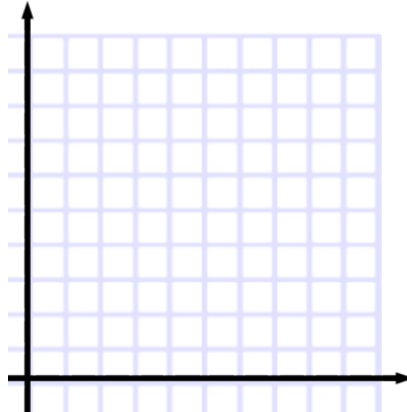
Dynamomètre :

Connaissances :

Graphique d'une relation de proportionnalité :



Graphique d'une relation de non proportionnalité :



Formule(s) :

Pente d'une droite = _____

Pourcentage d'erreur = _____

Intensité du champ gravitationnel (g) sur la planète Terre = 9,8 N/kg

PROTOCOLE :

Schéma :

Titre : _____

CALCUL(S) :

Calcul de la pente de la droite :

Les couples : _____

Formule de la pente :

Substitution des valeurs dans la formule de la pente :

La pente a une valeur de _____

Loi mathématique reliant la masse au poids : _____

Graphique :

Titre du graphique : _____

