
Table de matières

Introduction	4
Exploration des mesures	5
Mesurer des lignes en pouces	6
Pouces et demi-pouces	9
Mesurer au demi-pouce le plus proche	11
Mesurer au quart de pouce le plus proche.....	13
Mesurer des lignes en centimètres	18
Mesurer au centimètres le plus proche	20
Centimètres et millimètres	22
Pieds et milles	26
Pieds, verges et milles	28
Système metrique: mètres et kilomètres	30
Mesurer la longueur avec le système metrique: mètres, kilomètres et encore plus	31
Poids en livres	33
Utilisation des onces	35
Poids en kilogrammes	40
Utilisation des grammes.....	42
Estimation du poids	45
Estimation du poids 2	46
Volume	47
Pratique avec des unités de volume	51
Volume en millilitres	54
Millilitres et litres	56
Mesurer la température: Fahrenheit	58
Mesurer la température: Celsius	60
Revision	62
Réponses	64
Au sujet de l'auteur	73

Introduction

Mammouth Mathématiques Mesures est un cahier de travail qui couvre la longueur, le poids, le volume, et la température comme qu'ils sont typiquement couverts pendant les niveaux 1-3. La plupart des leçons conviennent à la deuxième et troisième année. Le livre contient des explications et des exercices de manuel, et est conçu pour être très facile à enseigner, exigeant la préparation assez petite de professeur; cependant dans plusieurs leçons vous devez trouver les matériaux de mesure à l'avance tel qu'une règle ou des tasses à mesurer ou d'une balance.

Ce livre n'est pas organisé par niveaux ni avec l'augmentation de la difficulté. Au lieu de cela, j'ai groupé ensemble d'abord toutes les leçons sur la longueur, le poids, le volume, et pour finir la température.

Dans chaque section, la mesure dans le système impérial vient en premier, suivi des leçons au sujet du système métrique. Les premières leçons dans chaque unité ont typiquement des exercices 'main dans la pâte' où l'étudiant utilise réellement l'appareillage de mesure approprié, et les dernières leçons dans chaque section incluent des problèmes abstraits au sujet des conversions entre les unités. Les problèmes de conversion dans ce livre sont assez faciles; les étudiants étudieront des conversions d'unité plus difficiles plus tard.

Pour les enfants plus jeunes (première année), les leçons les plus faciles à employer sont *Mesurer des lignes en pouces* et *Mesurer des lignes en centimètres*.

La leçon "Exploration des mesures" donne l'idée de la mesure en tant qu'à plusieurs reprises l'addition de l'unité de mesure. Dans la balance des leçons, l'étudiant apprend plusieurs des unités de mesure généralement utilisées.

Les leçons sur mesure de poids ont plusieurs activités à faire à la maison en utilisant des balances de salle de bains. Le but est a laissé des étudiants se familiariser avec livres et des kilogrammes, et a une idée de combien de livres ou de kilogrammes quelques choses communes pèsent. Afin d'estimer le poids, un enfant doit connaître les poids approximatifs de quelques objets, et puis compare le poids de l'objet inconnu à un certain poids connu. Cette connaissance est gagnée par l'expérience.

De même, en étudiant le volume, les leçons incluent beaucoup d'activités 'main dans la pâte' de sorte que l'étudiant obtienne une expérience de première main de la mesure, et ont une connaissance de base de comment "grand" les unités tasse, pinte, quart, gallon, millilitre, et litre sont.

Quand ça vient à la mesure, l'expérience est le meilleur professeur. Nous tous employons de diverses unités de mesure dans notre vie quotidienne, et les employer sont la clef à se rappeler ce qu'elles sont et qu'est-ce que sont les facteurs de conversion. Naturellement, les gens aux Canada souvent n'emploient pas le système impérial très souvent, alors que les gens ailleurs n'emploient pas le système métrique. Les unités que votre enfant n'emploie pas sont susceptibles d'être oubliées facilement. Encouragez ainsi les enfants à avoir le temps de jeu libre avec des appareils de mesure tels qu'une balance, des tasses de mesure, une bande de mesure, et des règles - comprenant l'équipement qui emploie les unités impériaux.

Je vous souhaite le succès dans votre enseignement de maths!

Maria Miller, l'auteur