

Fabrication d'une balance

Le commerçant pesait la marchandise que le client désirait se procurer avec une balance. Voici comment en fabriquer une toute simple.

Les articles nécessaires :

- une broche en métal ou un clou
- 2 petits contenants de yogourt en plastique
- 6 ficelles de 25 cm de longueur
- un cintre
- du ruban adhésif
- des sous en guise de poids
- du sucre

1. Perce trois trous à environ 0,5 cm du rebord des deux contenants de yogourt

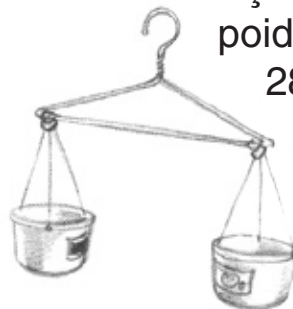


2. Passe une ficelle dans chaque trou et noue les extrémités.

3. Attache les contenants de yogourt aux deux bouts du cintre. Pour empêcher la ficelle de glisser, colle-la avec du ruban adhésif. Installe le cintre de façon que les contenants pendent librement.



4. Utilise les sous pour déterminer tes poids. Avec une balance de cuisine, mesure les sous de façon à obtenir des poids de 7, de 14 et de 28 grammes. Verse du sucre dans un contenant. Ajoute des sous dans le deuxième jusqu'à ce que les deux contenants se fassent contrepoids. Combien de sous as-tu utilisés? Quel est le poids du sucre que tu as pris? Voilà comment les commerçants pesaient les marchandises qu'ils vendaient.



« Une visite au magasin général » d'après A Pioneer Story, de Barbara Greenwood, avec des illustrations par Heather Collins. Reproduction autorisée par Kids Can Press, Ltd. Toronto.

www.kidscanpress.com

Texte : © 1994 Barbara Greenwood. Illustrations : © Heather Collins.