


Design, innovation créativité	Objets techniques, les services et les changements induits dans la société	La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques	L'informatique et la programmation	
Séquence n°4	Comment réaliser mon cheesecake avec précision ?			
Activité 3	Comment programmer mon application ?			
Compétences Travaillées	Interpréter des résultats expérimentaux, en tirer une conclusion et la communiquer en argumentant.			MSOST.1.7

Formulaire « Conversion » - Préparation



Afin de préparer la programmation des boutons de conversion des mesures, recherche pour chaque mesure anglo-saxonne sa valeur correspondante dans notre système de mesure.

1. Quelle est la valeur en gramme (g) d'une ounce solide (oz) ? (*)

Limité à 255 caractères

2. Quelle est la valeur en millilitres (mL) d'une tablespoon (tbsp) ? (*)

Limité à 255 caractères

3. Quelle est la valeur en millilitres (mL) d'une teaspoon (tsp) ? (*)

Limité à 255 caractères

Lorsqu'on convertit des mesures d'un système à un autre, nous sommes dans une situation de proportionnalité. En d'autres termes, pour passer d'une unité de mesure à une autre, il faut multiplier (ou à l'inverse diviser) la 1ère par un coefficient de proportionnalité.

Voici le cas de la mesure d'un volume avec une cup (tasse américaine), à convertir en millilitres.

Cup	1	2	Q5 ?	2 1/2
mL	236,6	Q4 ?	250	Q6 ?

4. Indique la valeur en mL de 2 cups. (*)

Limité à 255 caractères

5. Indique la valeur en cup de 250 mL. (*)

Limité à 255 caractères

6. Indique la valeur en mL de 2,5 cups. (*)

Limité à 255 caractères

Pourquoi peux-tu arrondir tes résultats à l'unité ?

Limité à 255 caractères