

FM 3	Fiche méthode	Utiliser un tableau de conversion pour les unités de masse	CYCLE 3
Connaissance : Propriétés de la matière solide ou liquide			

Définition : Un tableau de conversion permet de passer d'une unité à une autre.

Tableau de conversion des unités de mesure de masse :

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
---	---	--	-----------	----	-----	---	----	----	----

Rappel :

- **t** : tonne
- **q** : quintal
- **k** : kilo
- **h** : hecto
- **da** : déca
- **d** : déci
- **c** : centi
- **m** : milli

Critères de réussite	Dates				
Utiliser le tableau de conversion donné par le professeur.					
Identifier l'unité de mesure (unité de départ).					
Repérer le chiffre des unités du nombre à convertir en l'entourant.					
Placer ce chiffre dans la colonne de l'unité de départ					
Placer les autres chiffres dans les autres colonnes en respectant un chiffre par colonne.					
Identifier l'unité désirée (unité d'arrivée) et la colonne correspondante.					
Compléter les colonnes vides avec des zéros et éventuellement mettre une virgule.					

✓ **Exemple** : Marie doit convertir 1(2) kilogrammes en grammes. Elle décide alors d'utiliser un tableau de conversion :

↑
Unité du nombre
à convertir

Unité de mesure de départ	Unité de mesure d'arrivée							
↓	↓							
t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		1	2	0	0	0		

Réponse de Marie : 12 kilogrammes correspondent à 12000 grammes.