

# Problème de MASSE

J'achète 3,5 kg de tomates.  
J'en mange 350g. Combien  
d'hectogrammes reste-t-il ?

1 Mets tout dans  
la même **UNITÉ**

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
3 kg	3	5	0	0			
350 g		3	5	0			

2 Fais tes **CALCULS**

3500 g - 350 g  
RESTE = ACHETÉES - MANGÉES = 3150 g

3 **CONVERTIS**

CONVERTIS  
3150 g  
en hg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
3	1	5	0			

Il reste 31,50 hg de tomates.

# DÉFINITION

Sert à exprimer  
le "POIDS"



Unité principale = **KILOGRAMME**

# LA MASSE

# CONVERTIR

CONVERTIS  
50,34 g  
en kg

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1 TRACE TA ROUTE!	A			D			
2 TOP DÉPART!			5	0	3	4	
3 A CONVERTIS!	0	0	5	0	3	4	

50,34 g = 0,05034 kg

CONVERTO  
MÉTHODO

VOIR CARTE  
M5

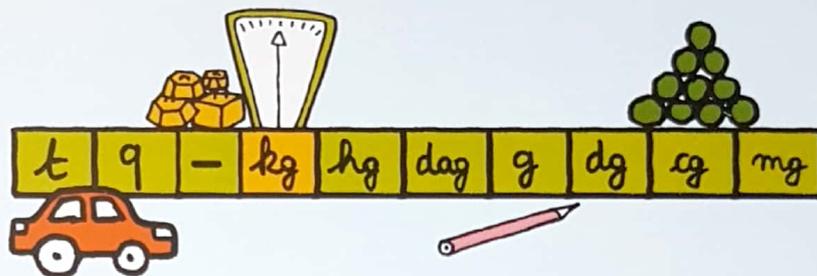


# LA MASSE



## Définition

La masse sert à exprimer combien pèse un objet, un homme, une voiture... L'unité principale de masse est le **kilogramme (kg)**. Cette unité a des multiples et des sous-multiples.



On choisit l'unité appropriée en fonction du contexte : la masse d'un crayon sera exprimée en grammes (g), alors que la masse d'une voiture sera exprimée en tonnes (t).

## Convertir

Pour convertir, c'est-à-dire exprimer une unité dans une unité plus petite ou plus grande, on utilise un tableau de conversion.

Pour convertir 28 décagrammes en décigrammes, on applique la Converto Méthodo !



		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	TRACE TA ROUTE!			D	→	A		
2	TOP DÉPART!		2	8				
3	A CONVERTIS!		2	8	0	0		

28 dag = 2800 dg

## Résoudre un problème de masse

Pour résoudre les problèmes relatifs aux mesures de masse, applique ces trois étapes :

- ★ **Étape 1 :** Convertis toutes les données du problème dans la même unité.
- ★ **Étape 2 :** Effectue les calculs qui conviennent au contexte : addition, soustraction, multiplication...
- ★ **Étape 3 :** Convertis si besoin le résultat final de tes calculs, dans l'unité demandée.

J'achète 3,5 kg de tomates. J'en mange 350 g. Combien d'hectogrammes reste-t-il ?