

LES UNITES DE MESURE

Compétences

III	Grandeurs et mesure	Convertir une unité de longueur, de masse ou de capacité	1	2	3	4
		Calculer une durée ou un horaire	1	2	3	4
		Calculer la longueur d'un segment	1	2	3	4

I Les unités de longueur

Définition (D1) – Unité de longueur

L'unité officielle de longueur est le mètre.

Remarque

Les unités de longueurs suivent les règles des nombres décimaux.

Tableau de conversion

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km						
1 000 m						

II Les unités de masse

Définition (D2) – Unité de masse

L'unité officielle de masse est le gramme.

Remarque

Les unités de masses suivent les règles des nombres décimaux.

Tableau de conversion

kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
kg						
1 000 g						

Remarque

Il existe d'autres unités de masses comme la tonne (1 t = kg) et le quintal (1 q = kg).

III Les unités de capacités

Définition (D3) – Unité de capacité

L'unité officielle de capacité est le litre.

Remarque

Les unités de capacités suivent les règles des nombres décimaux.

Tableau de conversion


hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
hL					
100 L					

IV Les unités de durées

Définition (D4) – Unité de durée

L'unité officielle de durée est la seconde.

Remarque

-  Les unités de durées ne suivent pas les règles des nombres décimaux.
Les autres unités de durée sont la minute (1 min = s), l'heure (1 h = min = s), le jour (1 j = h) ou l'année julienne (1 a = j)