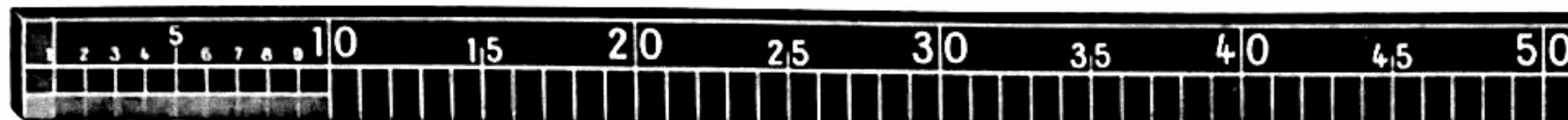


TABLEAU

11

Collection  
de TABLEAUX MURAUX  
LIBRAIRIE ARMAND COLIN

## Toutes les mesures d

*Multiplies:*

méga = 1 000 000

hectokilo = 100 000

myria = 10 000

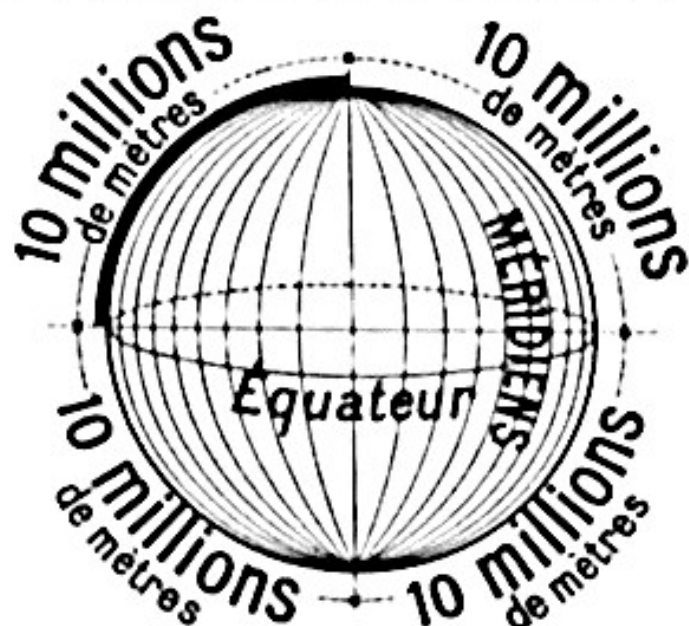
kilo = 1 000

hecto = 100

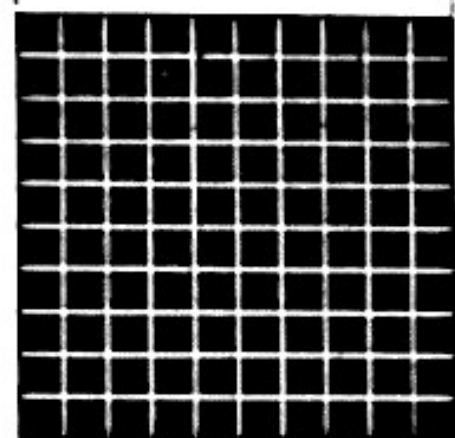
déca = 10

LONGUEURS

SURFACES



1 décimètre

*(grandeur réelle)*

1 décimètre carré

*(grandeur réelle)*

mètre

en platine iridié sa  
générale des Poids  
et déposé au Pavillon

Le mètre est approximativement

*déca*mètre (dam) = 10 m*hecto*mètre (hm) = 100 m*kilo*mètre (km) = 1 000 m*myria*mètre (ma) = 10 000 m

mètre

(Superficie contenue

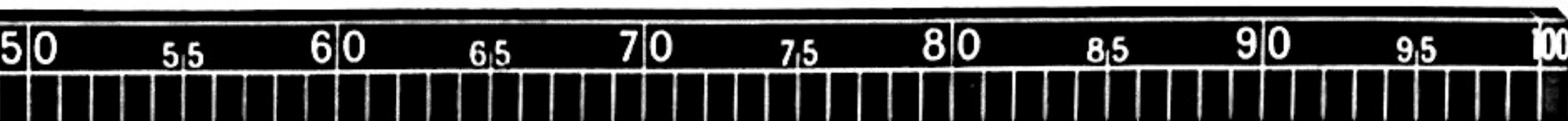
*déca*mètre carré (dam<sup>2</sup>) = 100 m<sup>2</sup>*hecto*mètre carré (hm<sup>2</sup>) = 10 000 m<sup>2</sup>*kilo*mètre carré (km<sup>2</sup>) = 1 000 000 m<sup>2</sup>are (a) = 100 m<sup>2</sup> hectare

mètre

# dérivent du mètre

## SYSTÈME MÉTRIQUE

PAR M. Léon VAQUEZ,  I Q



**mètre (m)** (Longueur à 0° C du prototype international sanctionné par la Conférence des Poids et Mesures tenue à Paris en 1909 au Pavillon de Breteuil, à Sèvres (S.-et.-O.) et qui est la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre)

- 10 m
  - 100 m
  - 1 000 m
  - 10 000 m
- déci*mètre (dm) = 0,1 m  
*centi*mètre (cm) = 0,01 m  
*milli*mètre (mm) = 0,001 m  
*micron* (μ) = 0,000 001 m

Les unités de *longueur* sont de **10 en 10 fois** plus grandes ou plus petites

Pour les *longueurs* il faut **1 chiffre** pour chaque ordre d'unité

**mètre carré (m<sup>2</sup>)** (surface dans un carré de 1 mètre de côté)

- 100 m<sup>2</sup>
  - 10 000 m<sup>2</sup>
  - 1 000 000 m<sup>2</sup>
  - hectare (ha) = 10 000 m<sup>2</sup>
  - centiare (ca) = 1 m<sup>2</sup>
- déci*mètre carré (dm<sup>2</sup>) = 0,01 m<sup>2</sup>  
*centi*mètre carré (cm<sup>2</sup>) = 0,0001 m<sup>2</sup>  
*milli*mètre carré (mm<sup>2</sup>) = 0,000 001 m<sup>2</sup>

Les unités de *surface* sont de **100 en 100 fois** plus grandes ou plus petites

Pour les *surfaces* il faut **2 chiffres** pour chaque ordre d'unité

**mètre cube (m<sup>3</sup>)**

Les unités de *volume* sont de

Pour les *volumes* il faut

deca = 10

**unité = 1**

*Sous-Multiples:*

déci = 0,1

centi = 0,01

milli = 0,001

décimilli = 0,0001

centimilli = 0,00001

micro = 0,000001

VOLUMES

CAPACITÉS

POIDS

MONNAIES

1 décimètre cube

(grandeur réelle)

1 décimètre cube

(grandeur réelle)

millième partie du mètre cube

1 décimètre cube  
1 litre

1 centimètre cube d'eau = 1 gramme

franc (F)

mètre

(Volume contenu dans)

kilomètre cube (km<sup>3</sup>) = 1000 000 000

stère (st) = 1 mètre cube

litre (l)

décalitre (dal) = 10 l

hectolitre (hl) = 100 l

kilogramme

(Masse du prototype international par la Conférence générale des Poids et Mesures à Paris en 1901 et déposé au Bureau International des Poids et Mesures)

hectogramme (hg) = 100 g

déca gramme (dag) = 10 g

gramme (g)

quintal (q) = 100 kg

Le franc est l'unité primitive



# e cube (m<sup>3</sup>)

dans un cube de 1 mètre de côté)

100 000 000 m <sup>3</sup>		<i>déci</i> mètre cube (dm <sup>3</sup> ) = 0,001 m <sup>3</sup>
		<i>centi</i> mètre cube (cm <sup>3</sup> ) = 0,000 001 m <sup>3</sup>
		<i>milli</i> mètre cube (mm <sup>3</sup> ) = 0,000 000 001 m <sup>3</sup>

e cube décistère (dst) =  $\frac{1}{10}$  de stère

(Capacité de 1 décimètre cube)

101 1001		<i>déci</i> litre (dl) = 0,1l
		<i>centi</i> litre (cl) = 0,01l
		<i>milli</i> litre (ml) = 0,001l

# ramme (kg)

international en platine iridié sanctionné générale des Poids et Mesures tenue à sé au Pavillon de Breteuil, à Sèvres (S.-et-O.)

= 100 g = 10 g = 1 g 100 kg.		<i>déci</i> gramme (dg) = 0,1 g
		<i>centi</i> gramme (cg) = 0,01 g
		<i>milli</i> gramme (mg) = 0,001 g
		tonne (t) = 1000 kg

principale des monnaies françaises.

Les unités de *volume* sont  
de  
**1000 en 1000**  
**fois**

plus grandes ou plus petites

Pour les *volumes*  
il faut  
**3**  
**chiffres**

pour chaque ordre d'unité

