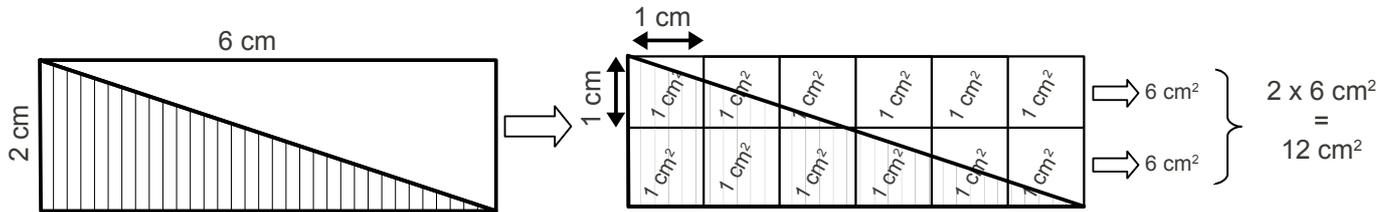


M₄**AIRE DU TRIANGLE**

- Pour mesurer l'aire d'un triangle, il faut prendre la moitié de l'aire du rectangle dans lequel il est inscrit :



La partie hachurée mesure la moitié du rectangle, donc $\frac{12}{2}$ cm² ou bien $\frac{(2 \times 6)}{2}$ cm².

◆ Cela revient à calculer la moitié de la longueur par la largeur (dans la même unité) :

$$A_{\text{triangle}} = \frac{(\text{largeur} \times \text{longueur})}{2}$$

M₅**LES UNITÉS DE MESURES**

- Tu dois connaître la signification des préfixes :

kilo ⇒ 1 000 fois plus **grand**
 hecto ⇒ 100 fois plus **grand**
 déca ⇒ 10 fois plus **grand**

milli ⇒ 1 000 fois plus **petit**
 centi ⇒ 100 fois plus **petit**
 déci ⇒ 10 fois plus **petit**

LONGUEUR

Multiples			mètre	Sous-multiples			
kilomètre (km)	hectomètre (hm)	décamètre (dam)		décimètre (dm)	centimètre (cm)	millimètre (mm)	
1 000 m	100 m	10 m	1 m	$\frac{1}{10}$ m	$\frac{1}{100}$ m	$\frac{1}{1000}$ m	
		1	0				1 dam = 10 m
	1	0	0				1 hm = 100 m
			0	1			1 dm = 0,1 m
		1	0	0			1 dam = 100 dm

MASSE

Multiples			gramme	Sous-multiples			
kilogramme (kg)	hectogramme (hg)	décagramme (dag)		décigramme (dg)	centigramme (cg)	milligramme (mg)	
1 000 g	100 g	10 g	1 g	$\frac{1}{10}$ g	$\frac{1}{100}$ g	$\frac{1}{1000}$ g	
		1	0				1 dag = 10 g
			0	1			1 dg = 0,1 g
		1	0	0			1 dag = 100 dg

CONTENANCE

Le kl n'est pas utilisé.	Multiples		litre	Sous-multiples			
	hectolitre (hl)	décalitre (dal)		décilitre (dl)	centilitre (cl)	millilitre (ml)	
	100 l	10 l	1 l	$\frac{1}{10}$ l	$\frac{1}{100}$ l	$\frac{1}{1000}$ l	
		1	0				1 dal = 10 l = $\frac{1}{10}$ l
			0	1			1 dl = 0,1 l
		1	0	0			1 dal = 100 dl

DUREE

année	mois	jour	heure (h)	minutes (min.)	Secondes (s)
12 mois				60s	
52 semaines**	30 j*	24 h	60 min.	$\frac{1}{60}$ h	$\frac{1}{60}$ min.
365 jours***					

* : Certains mois ont 28, 29 ou 30 jours.

** : 52 semaines entières, la 53^e n'est pas entière.

*** : en général, sauf les années bissextiles qui font 366 jours.