

M1

La monnaie

Voici des pièces et des billets que l'on peut utiliser :



Pour payer 7€, je peux le faire de différentes manières :

$$5 \text{ EURO} + 2 \text{ EURO} = 5\text{€} + 2\text{€} = 7\text{€}$$

$$2 \text{ EURO} + 2 \text{ EURO} + 2 \text{ EURO} + 1 \text{ EURO} = 2\text{€} + 2\text{€} + 2\text{€} + 1\text{€} = 7\text{€}$$

...

M2

Comparer des longueurs

Je dois comparer la longueur de ces deux traits :



Pour comparer la longueur de ces deux objets, il est utile d'aligner les objets suivant l'une de leur extrémité.



Le trait noir est plus long que le trait rouge.

Quand on parle de longueurs on utilise le mot "court" pour désigner petit et "long" pour désigner grand.

Quand on ne peut pas mettre côte à côte les deux traits, il faut reporter la longueur de chaque bande sur une bande de papier puis les aligner par leurs extrémités.

M3

Mesurer des longueurs (étalon)

Un étalon est une unité de mesure. Un étalon peut être une allumette, une bande de papier, un stylo, etc.

Pour mesurer le trait vert, il faut bien placer le début de la graduation au bout du trait.



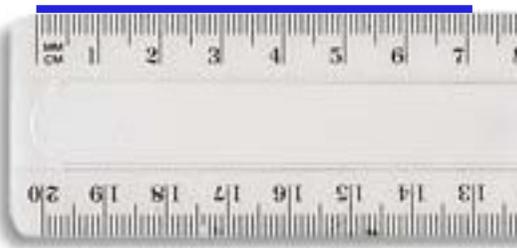
On dit que le trait mesure 5 allumettes.

M4

Mesurer des longueurs (cm)

On peut aussi mesurer une longueur en utilisant une règle graduée en cm (aussi appelée double décimètre).

Pour mesurer le trait bleu, il faut bien placer le début de la graduation au bout du trait.

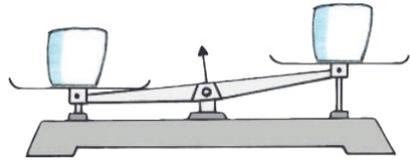


On dit que le trait mesure 7 cm.

M5

Comparaison de masses (kg)

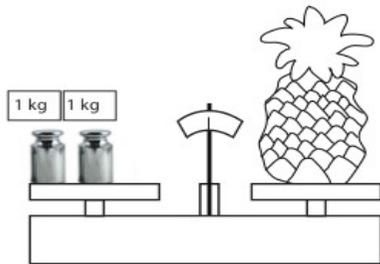
Pour comparer la masse de deux objets, on utilise une balance.



L'objet le plus lourd se trouve du côté
.....

Pour peser un objet, on utilise des poids.

Lorsque la balance est en équilibre, on peut calculer le poids de l'objet à peser.



On a mis deux poids de 1 kg chacun.
L'ananas pèse donc 2 kg.