

M1

La monnaie

Notre monnaie est l'euro.
Pour payer en euros, on peut utiliser des pièces et des billets.

MÉMO

Les pièces



1 centime



2 centimes



5 centimes



10 centimes



20 centimes



50 centimes



1 euro



2 euros

Les billets



5 euros



10 euros



20 euros



50 euros



100 euros



200 euros

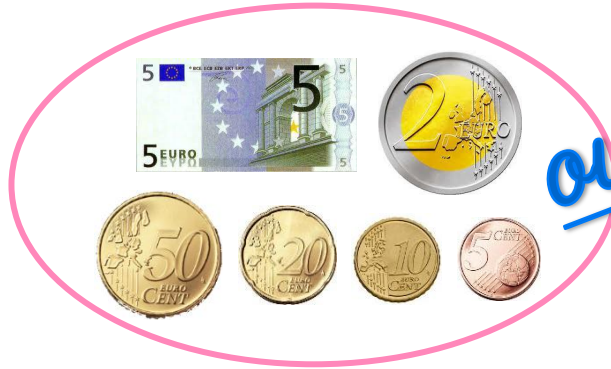


500 euros

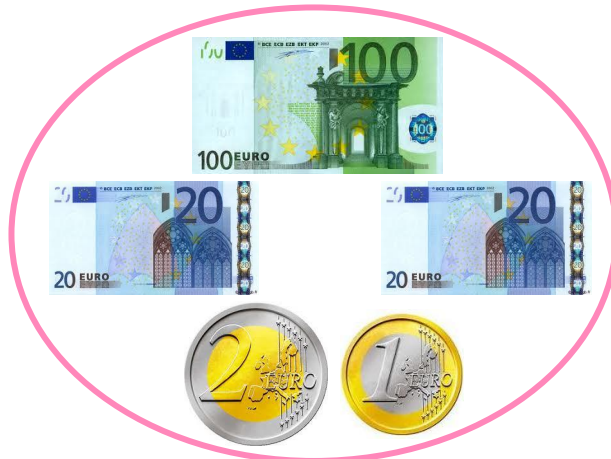
M2

Faire l'appoint

Faire l'appoint
c'est payer la somme exacte demandée par le marchand.
MÉMO

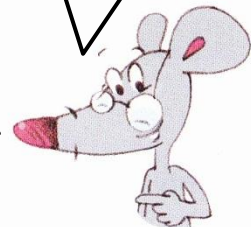


ou



On peut souvent
payer de différentes façons !

$$\underline{1 \text{ €}} = \underline{100 \text{ c}}$$



M3

Lire l'heure

① Sur ces horloges,
il y a deux aiguilles : une grande et une petite.

MÉMO

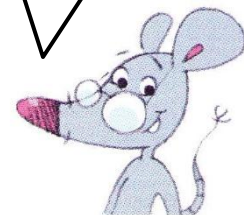
MÉMO
② La petite
aiguille indique les heures.

MÉMO
③ La grande
aiguille indique les minutes.

MÉMO
④ Quand
la grande aiguille
montre le nombre 12,
l'heure est « pile ».

Ici, il est
3 h 00 min
(ou 3 h « pile »).

MÉMO
⑤ Quand
la grande aiguille montre le nombre 6,
on dit qu'il est « et demie ».
Ici, il est 8 h 30 min (ou 8 h « et demie »).



M4

Lire l'heure

① La petite aiguille avance doucement. La grande avance plus vite.

MÉMO



Il est 9 h 00 min (pile).
La petite aiguille est exactement sur le 9.
La grande est sur le 12.



Il est 9 h 15 min.
La petite aiguille a avancé un petit peu.
La grande est sur le 3.



Il est 9 h 30 min.
La petite aiguille continue d'avancer.
La grande est sur le 6.



Il est 9 h 45 min.
La petite aiguille avance encore.
La grande est sur le 9.



Il est 10 h 00 min (pile).
La petite aiguille est exactement sur le 10.
La grande est revenue sur le 12.

② L'aiguille des heures fait le tour du cadran en 12 h.

③ L'aiguille des minutes fait le tour du cadran en 60 min, soit 1 h.

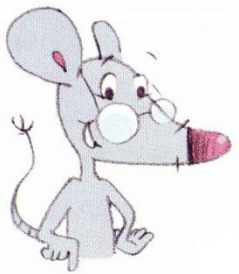
MÉMO



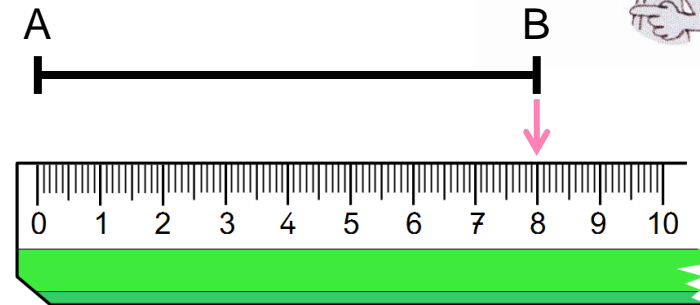
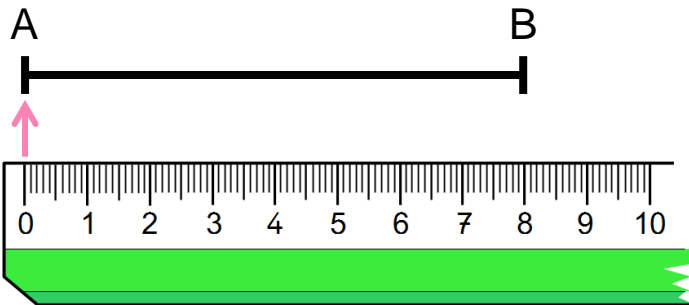
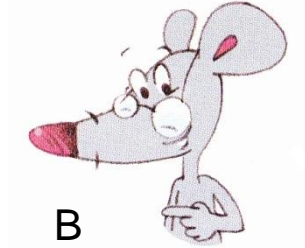
Heure du matin : 5 h 00

Heure de l'après-midi :
17 h 00

+ 12

Mesurer un segment

Mesurer,
c'est chercher la longueur d'un segment.
Pour mesurer un segment, j'utilise ma règle.
MÉMO



1 Je place
le 0 de la règle sur une
extrémité du segment.

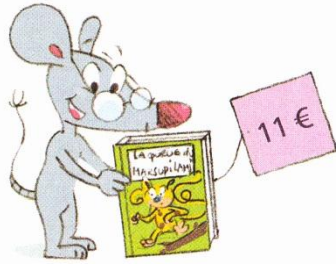
2 Je lis
la longueur du segment
sur la règle en regardant la seconde
extrémité. Ici, le segment [AB]
mesure 8 cm (centimètres).

M6

Rendre la monnaie

Exemple 1

Mathis
achète cette bande dessinée.



Il donne.



On lui rend
la différence entre 20 € et 11 €.
 $20 € - 11 € = 9 €$



Exemple 2

Léa achète une baguette de pain.



Elle donne.



On lui rend
la différence entre 1 € et 85 c.
 $1 € = 100 c$
 $100 c - 85 c = 15 c$



M7

Mesure des longueurs



Nous sommes tout petits, on mesure notre taille en centimètres !

Pour mesurer des longueurs, on utilise le mètre (m) comme « unité de mesure ».

MÉMO

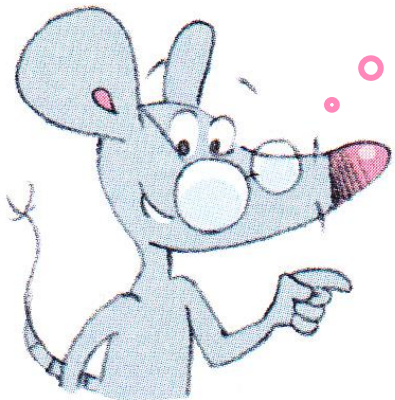


Je suis grande, on mesure ma taille en mètres !

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

L'utilise...



le centimètre

la taille d'un insecte,
la longueur d'un crayon, la taille d'un bébé

le mètre

la longueur d'un terrain de football,
la taille d'une girafe, la hauteur de la Tour Eiffel

le kilomètre

la distance entre Paris et Lyon,
la distance entre la France et la Chine

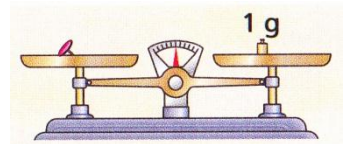
...pour exprimer

M8

Mesure des masses

Pour exprimer
des masses (des poids), on utilise le gramme
(g) et le kilogramme (kg).

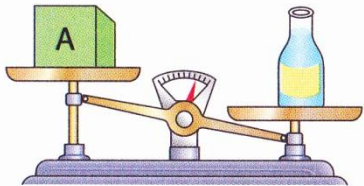
MÉMO



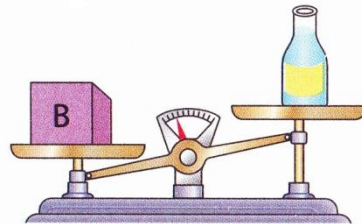
1 g
c'est lourd comme
une punaise !

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

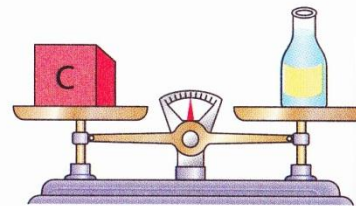
Cet objet
est une balance.



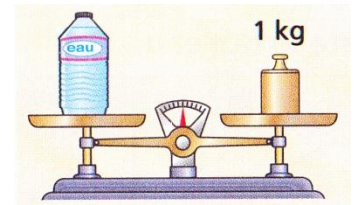
La boîte A
est plus légère que
la bouteille.



La boîte B
est plus lourde que
la bouteille.



La boîte C
et la bouteille ont
la même masse.



1 kg
c'est lourd comme
1 litre d'eau !

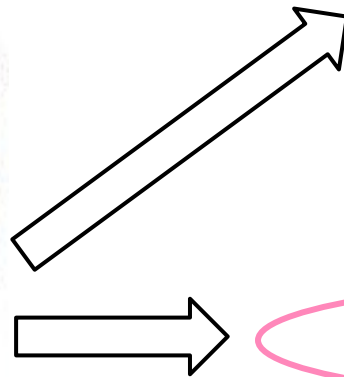
M9

Mesure des contenances

Pour mesurer
des contenances (des liquides), on utilise le litre (L)
comme « unité de mesure ».

MÉMO

1 litre de lait



Ca contient moins d'un litre...



un verre



une canette

Ca contient plus d'un litre...



un seau



un tonneau



une baignoire