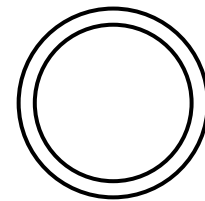
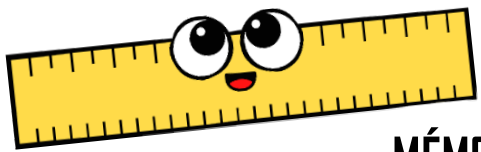


# Les longueurs

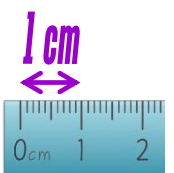


la règle



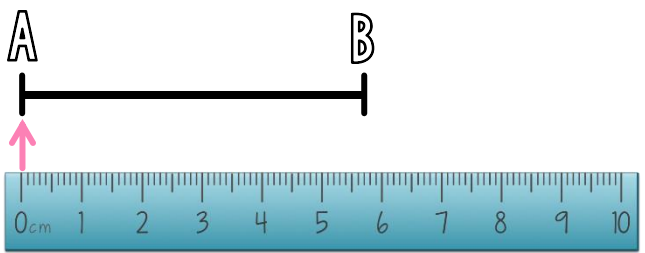
MÉMO

1 Mesurer  
un segment, c'est chercher sa longueur.

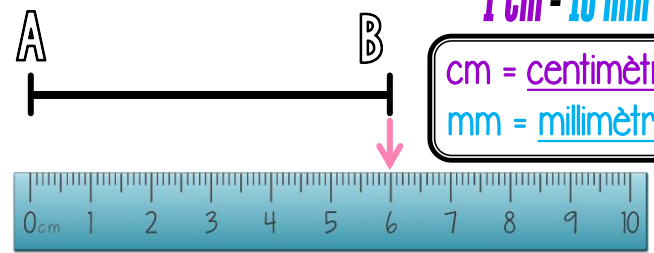


1 cm = 10 mm

cm = centimètre  
mm = millimètre



Pour mesurer  
un segment,  
j'utilise ma règle!



MÉMO

2 Je fais bien correspondre  
le 0 de ma règle avec  
l'extrémité gauche du segment.



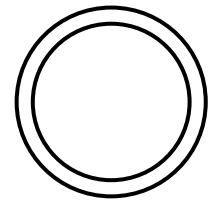
MÉMO

3 Je lis  
la longueur du segment  
sur la règle en regardant l'extrémité droite.

Ici, le segment mesure 6 cm ou 60 mm.



# La monnaie



les euros

**MÉMO**  
Pour acheter quelque chose, on donne une somme d'argent en euros (€) et en centimes d'euros (c).

## Les euros



1 euro



2 euros



5 euros



10 euros



20 euros



50 euros

## Les centimes d'euros



1 c



2 c



5 c



10 c



20 c



50 c



$\equiv 100 \times 1c$

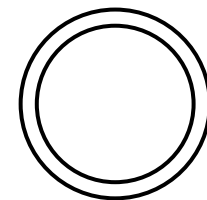


$\equiv$  [5 x 20 Cent coins]



$\equiv$  [2 x 50 Cent coins]

# Lire l'heure



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

② La petite  
aiguille indique les heures.  
**MÉMO**

③ La grande  
aiguille indique les minutes.  
**MÉMO**

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

Sur l'horloge tenue par le renard, il est : \_\_\_ h \_\_\_ min.

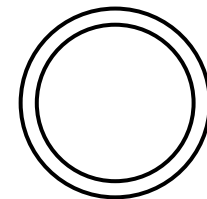


**MÉMO**  
⑤ Quand la grande  
aiguille est sur le 6, on dit qu'il est « et demie ».

Sur l'horloge tenue par le cerf, il est : \_\_\_ h \_\_\_ min.

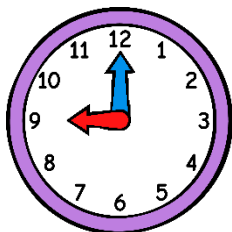


# Lire l'heure

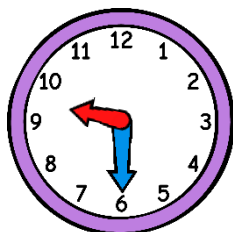


**MÉMO**

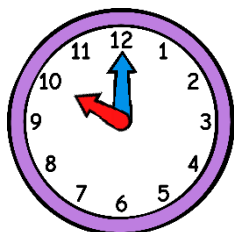
6 La petite aiguille avance doucement. La grande avance plus vite.



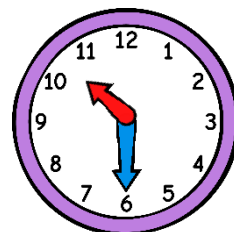
Il est 9 h 00 min (pile).  
La petite aiguille est exactement sur le 9.  
La grande est sur le 12.



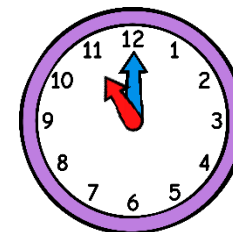
Il est 9 h 30 min (ou 9 h « et demie »).  
La petite aiguille est au milieu entre le 9 et le 10.  
La grande est sur le 6.



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



Il est 10 h 30 min (ou 10 h « et demie »).  
La petite aiguille est au milieu entre le 10 et le 11.  
La grande est revenue sur le 6.



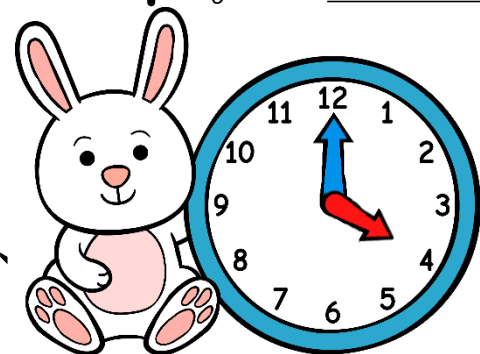
Il est 11 h 00 min (pile).  
La petite aiguille est exactement sur le 11.  
La grande est une nouvelle fois revenue sur le 12.

**MÉMO**

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

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

**MÉMO**



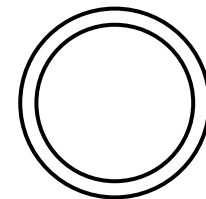
Heure du matin : 4 h 00

Heure de l'après-midi :  
    h    





# Les longueurs



## les unités

**MÉMO**  
1 On peut exprimer une longueur avec différentes unités.



le kilomètre (km)



le mètre (m)



le décimètre (dm)



le centimètre (cm)

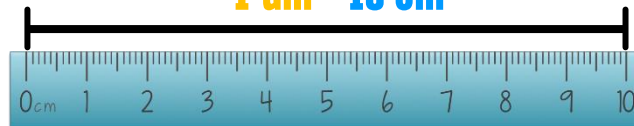


le millimètre (mm)



**MÉMO**  
2 Il existe des équivalences entre ces différentes unités qu'il faut connaître !

1 dm = 10 cm



1 cm = 10 mm

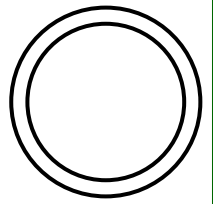
1 dm = 10 cm

1 m = 100 cm

1 km = 1 000 m



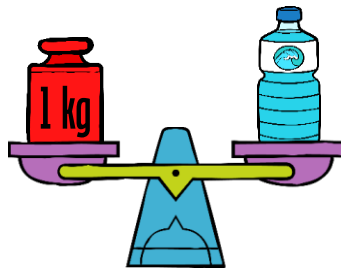
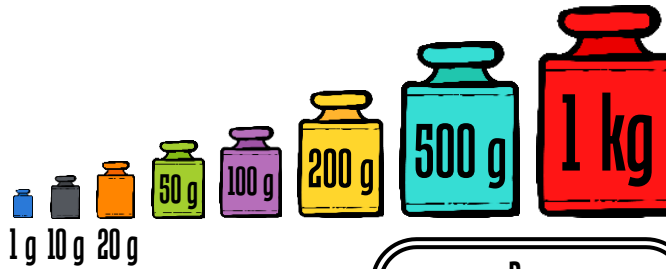
# Les masses



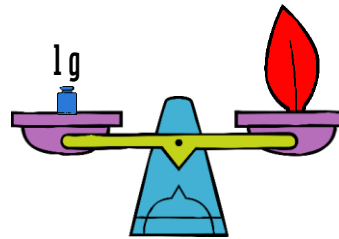
## MÉMO

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

  
**1 kg = 1 000 g**



**1 kg, c'est lourd comme une bouteille d'eau.**

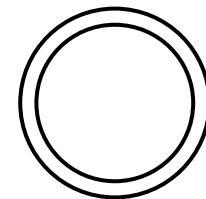


**1 g, c'est léger comme un pétale de fleur.**

Pour mesurer une masse, on se sert d'une balance!



# Les contenances

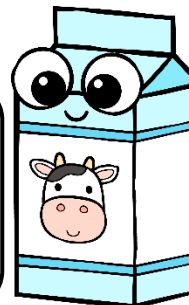


## MÉMO

1 La contenance est la quantité de liquide présent dans un récipient.

## MÉMO

2 Pour mesurer une contenance, on peut utiliser des récipients gradués.



Une brigue de lait contient un litre de lait !



Ça contient moins d'un litre :

Ça contient plus d'un litre :

## MÉMO

3 Pour mesurer des contenances, on utilise principalement le litre (L).



un verre

une canette



un seau

un tonneau

une baignoire