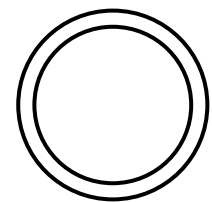


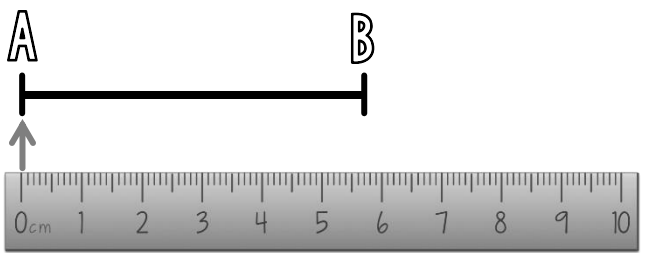
Les longueurs



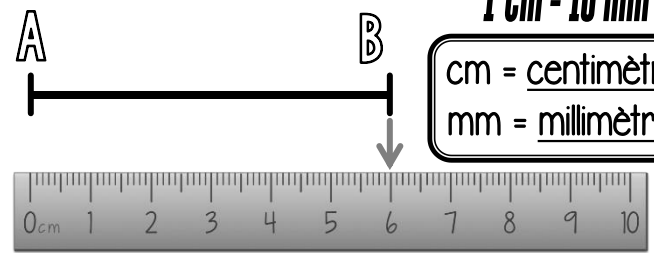
la règle



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

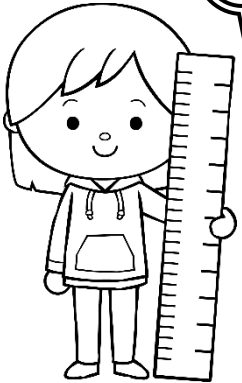


Pour mesurer
un segment,
j'utilise ma règle!



cm = centimètre
mm = millimètre

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

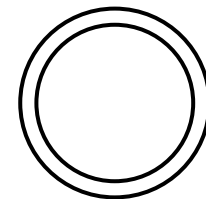


MÉMO
③ Je lis
la longueur du segment
sur la règle en regardant l'extrémité droite.

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



$\equiv 100 \times$

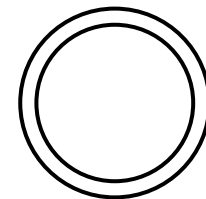


\equiv



\equiv

Lire l'heure



MÉMO

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

❷ La petite aiguille indique les heures.

MÉMO

❸ La grande aiguille indique les minutes.

MÉMO

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

MÉMO

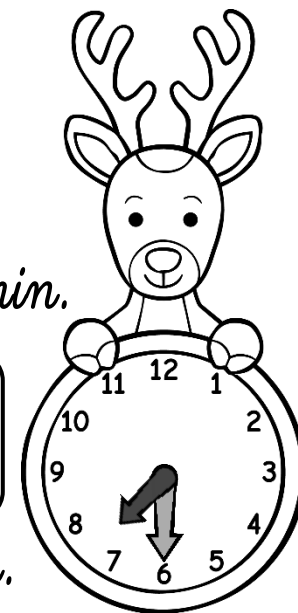
Sur l'horloge tenue par le renard, il est : ___ h ___ min.



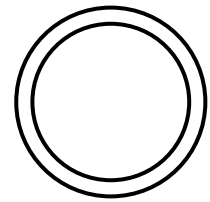
❺ Quand la grande aiguille est sur le 6, on dit qu'il est « et demie ».

MÉMO

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

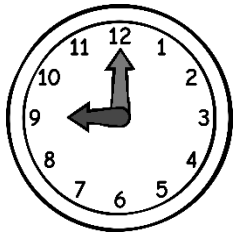


Lire l'heure

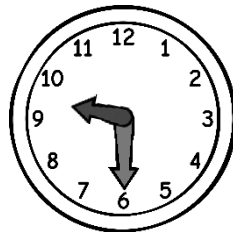


MÉMO

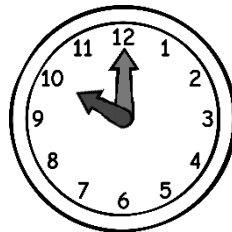
⑥ La petite aiguille avance doucement. La grande avance plus vite.



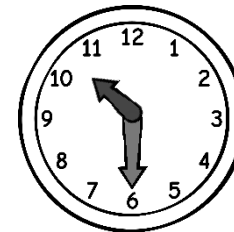
Il est 9 h 00 min (pile).
La petite aiguille est exactement sur le 9.
La grande est sur le 12.



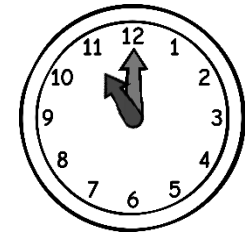
Il est 9 h 30 min (ou 9 h « et demie »).
La petite aiguille est au milieu entre le 9 et le 10.
La grande est sur le 6.



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.



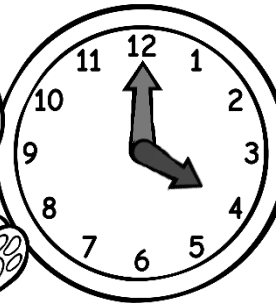
Il est 11 h 00 min (pile).
La petite aiguille est exactement sur le 11.
La grande est une nouvelle fois revenue sur le 12.

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



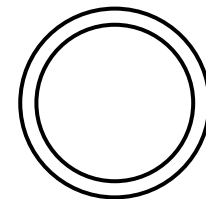
Heure du matin : 4 h 00

Heure de l'après-midi :
___ h ___

+ 12 h

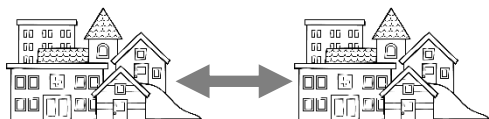


Les longueurs



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

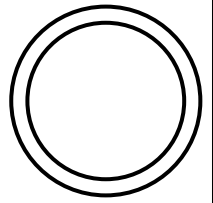
1 dm = 10 cm

1 m = 100 cm

1 km = 1 000 m



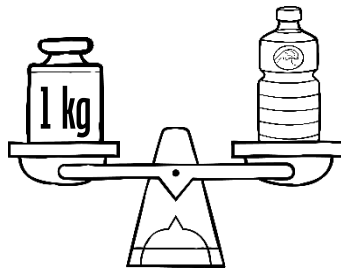
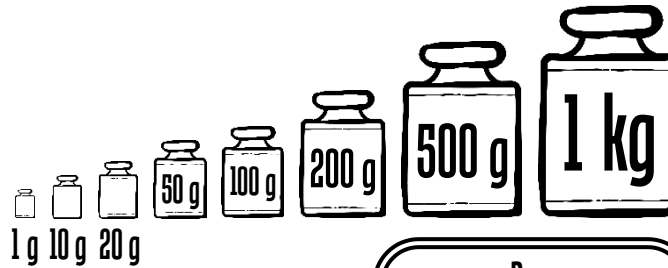
Les masses



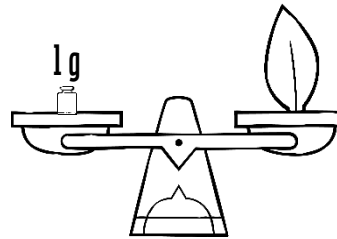
MÉMO

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.

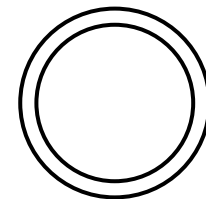


1 g, c'est léger comme un pétale de fleur.

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



Les contenances

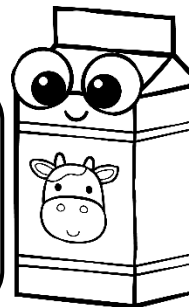


MÉMO

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