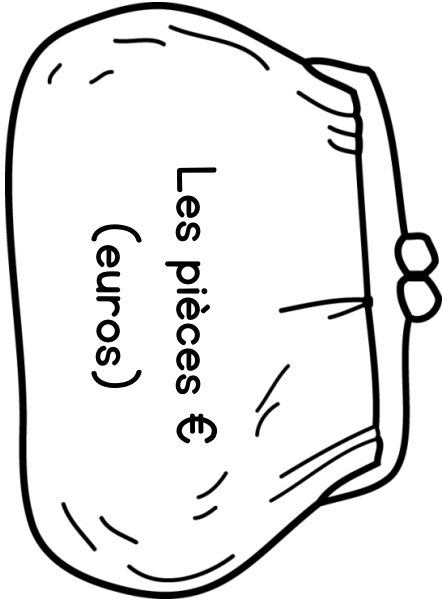
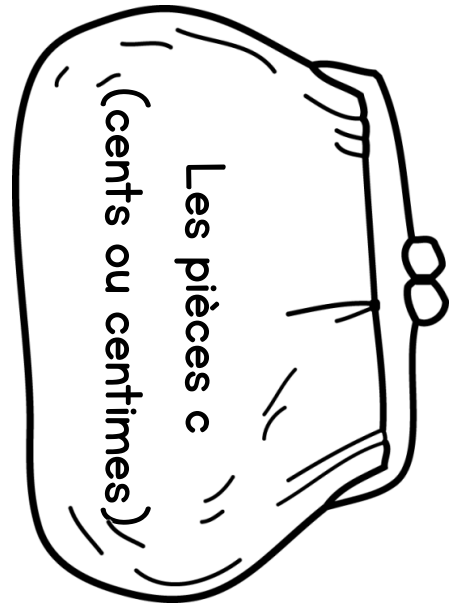


# La monnaie

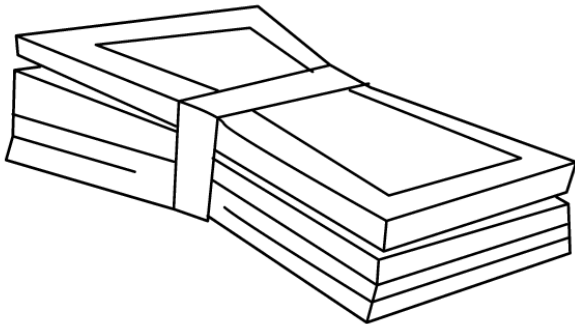
Les pièces €  
(euros)



Les pièces c  
(cents ou centimes)



Les billets €  
(euros)



100 c

=

1 €

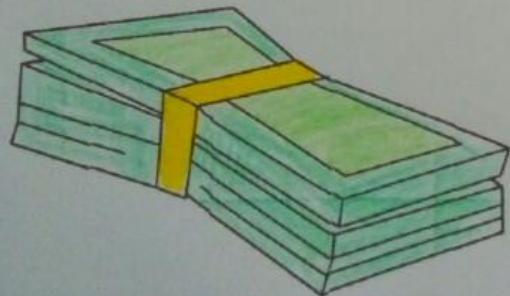


# La monnaie

Les pièces €  
(euros)

Les pièces c  
(cents ou centimes)

Les billets €  
(euros)



100 c  
=  
1 €

# La monnaie



# Les longueurs

## Les unités de mesure

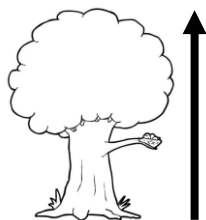
+

-

Kilomètre  
**km**



Mètre  
**m**



Centimètre  
**cm**



Millimètre  
**mm**



La distance  
entre Paris et  
Marseille est  
de 775 km.

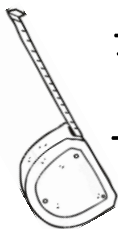
Un arbre  
mesure 7 m  
de haut.

Le cahier  
mesure  
32 cm de  
longueur.

Une fourmi  
mesure  
5 mm.



Le compas



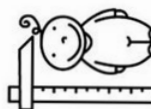
Le mètre ruban



Le mètre de couturière



La règle



La toise



Le compteur de voiture

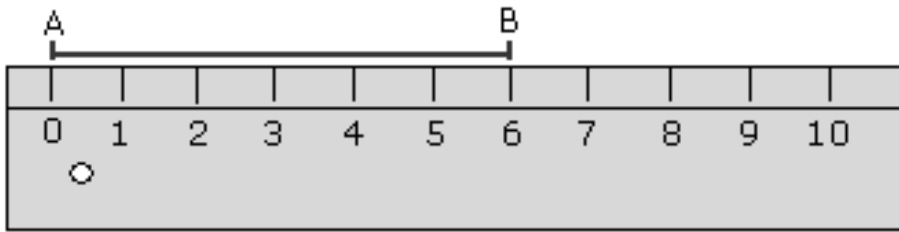
Les instruments  
de mesure

Quelques conversions à connaître :

- $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
- $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$



Pour mesurer une longueur, je place correctement le début du segment sur le 0 de la règle !



= ..... cm ?



= ..... cm ?



= ..... cm ?



= ..... cm ?



= ..... cm ?



= ..... cm ?



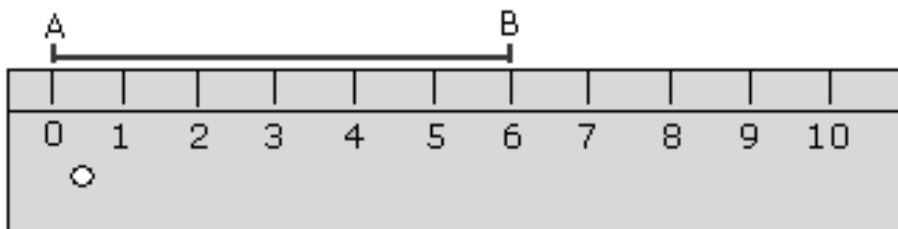
= ..... cm ?

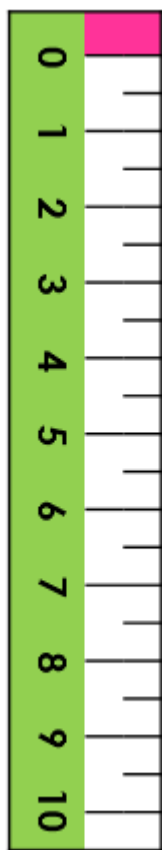
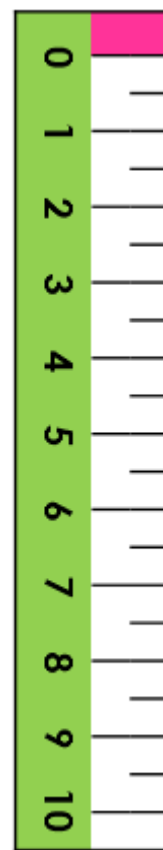
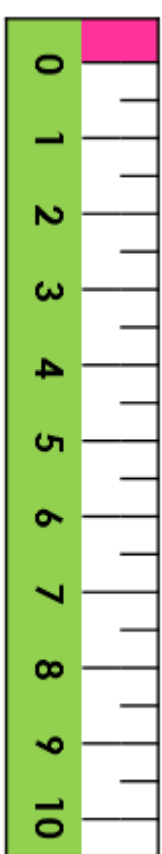
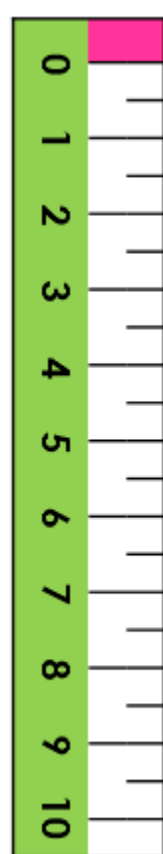
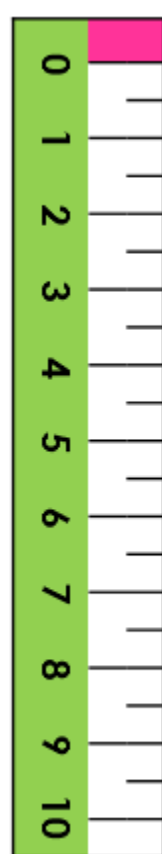
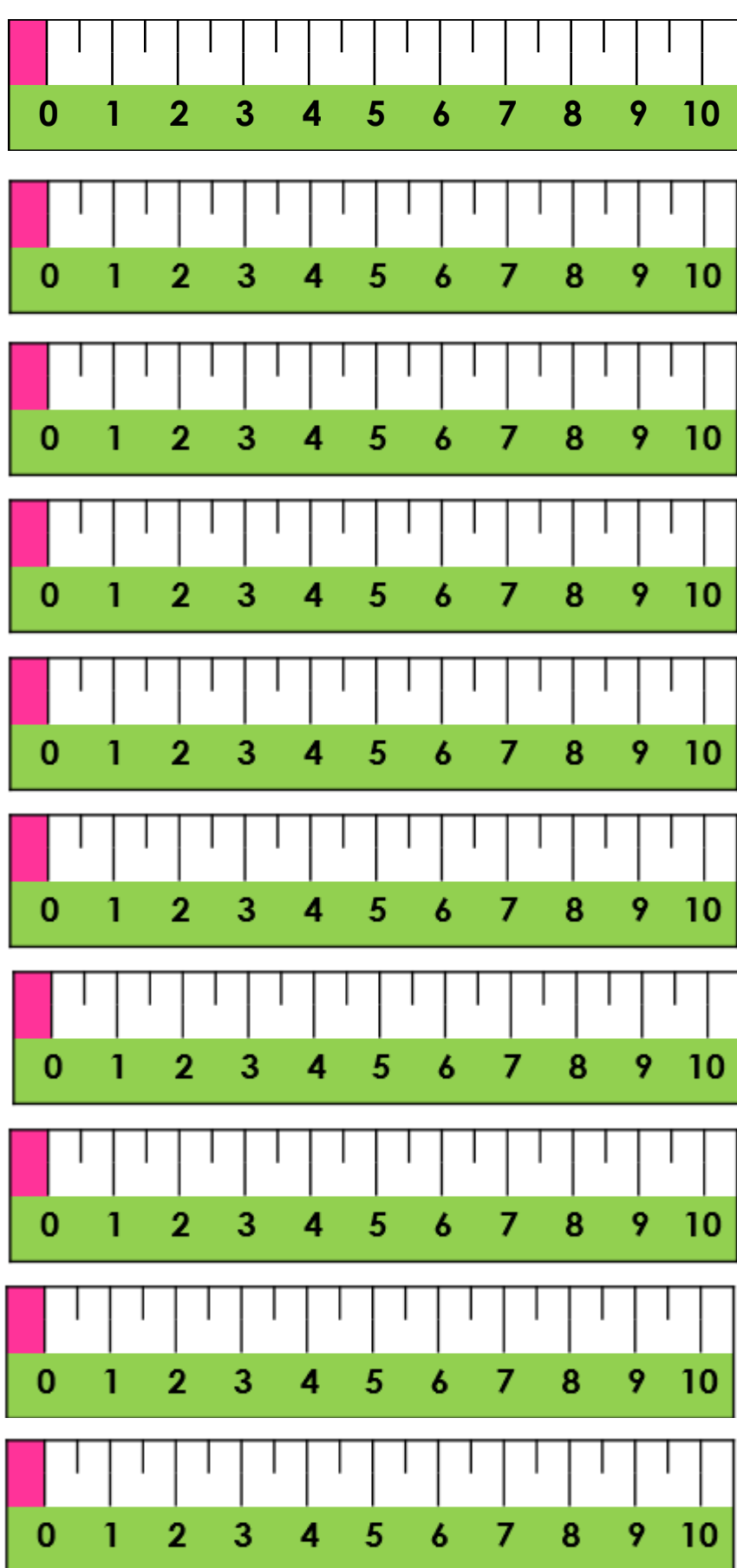


= ..... cm ?



Pour mesurer une longueur, je place correctement le début du segment sur le 0 de la règle !





# Les longueurs

## Les unités de mesure

+

Kilomètre  
**km**



Mètre  
**m**



Centimètre  
**cm**



Millimètre  
**mm**



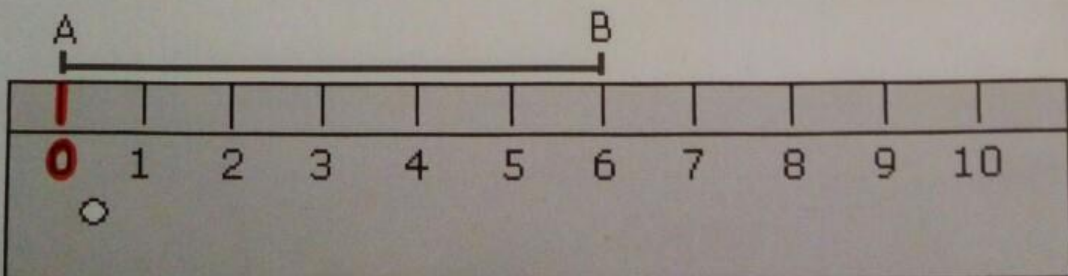
Quelques conversions à connaître :

- $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
- $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$



Les instruments  
de mesure

Pour mesurer une longueur, je place correctement le début du segment sur le 0 de la règle !





# Les longueurs

La distance entre Paris et Marseille est de 775 km.

Un arbre mesure 7 m de haut.

Le cahier mesure 32 cm de longueur.

Une fourmi mesure 5 mm.



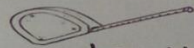
= ..... cm ?

Pour mesurer

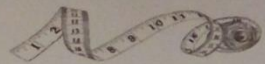
= ..... cm ?

2 cm

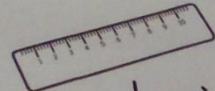
Le compas



Le mètre ruban

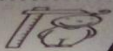


Le mètre de couturière



La règle

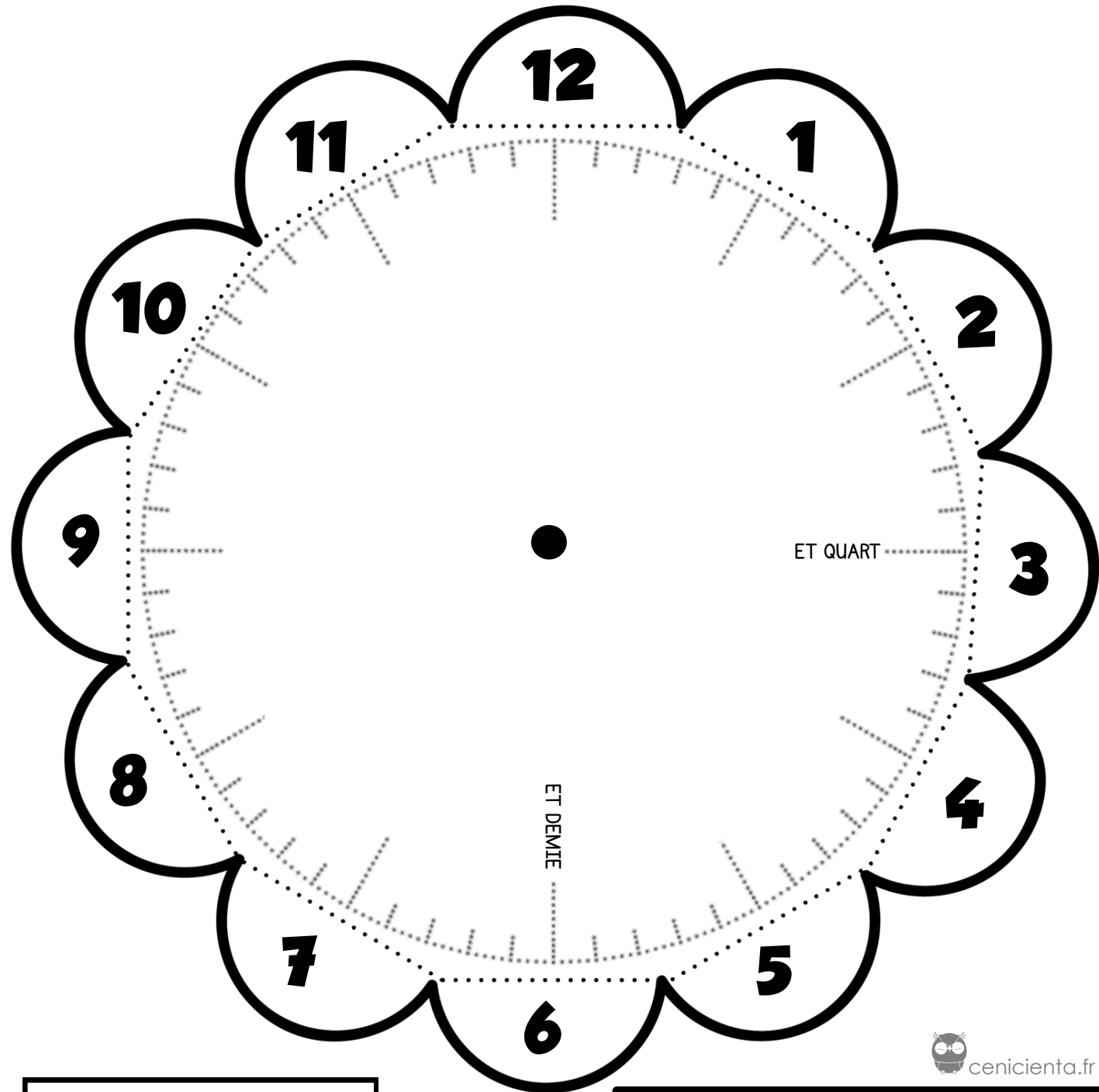
La toise



Le compteur de voiture

Les instruments de mesure

# Le temps - L'heure

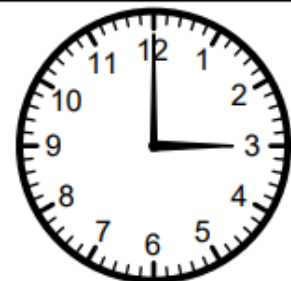
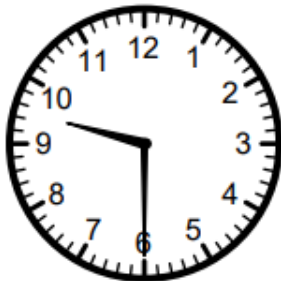
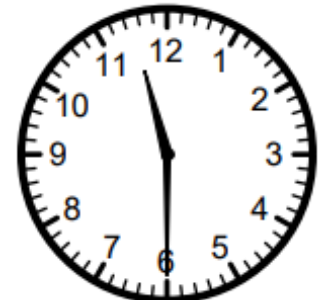
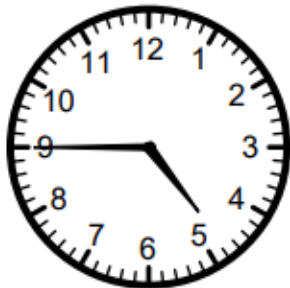
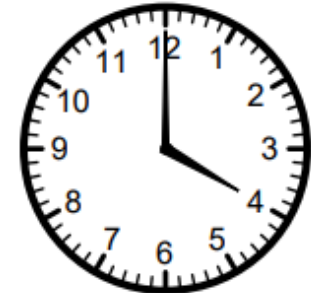
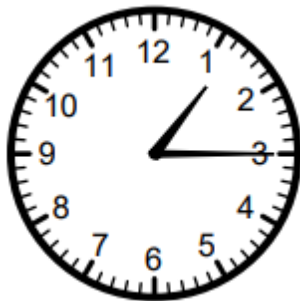
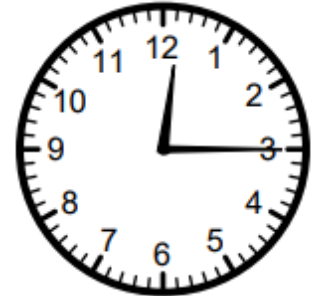
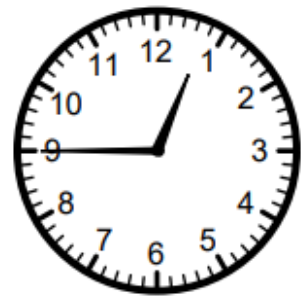
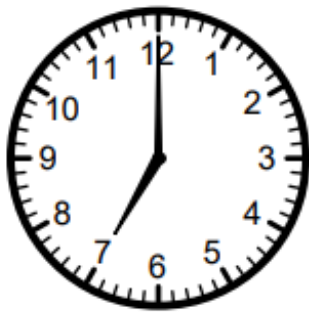


Il est seize heures.

Quelques conversions à connaître :

- 1 jour = 24 heures
- 1 heure = 60 minutes
- 1 minute = 60 secondes





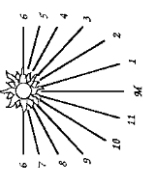
Quelle heure est-il ?


Pour donner l'heure de l'après-midi, j'ajoute 12.  
Exemple : 2 h 00 (matin) → 14 h 00 (après-midi)

<b>9 h 30</b>	<b>1 h 15</b>	<b>7 h 00</b>	<b>4 h 45</b>	<b>6 h 30</b>
<b>15 h 00</b>	<b>18 h 30</b>	<b>21 h 30</b>	<b>13 h 15</b>	<b>16 h 00</b>
<b>12 h 45</b>	<b>3 h 00</b>	<b>11 h 30</b>	<b>4 h 00</b>	<b>12 h 15</b>
<b>19 h 00</b>	<b>16 h 45</b>	<b>00 h 15</b>	<b>23 h 30</b>	<b>00 h 45</b>

Il est neuf heures et demie.	Il est midi quarante-cinq.	Il est une heure et quart.
Il est onze heures et demie.	Il est sept heures.	Il est minuit et quart.
Il est quatre heures quarante-cinq.	Il est dix-huit heures trente.	Il est quinze heures.


Le cadran solaire






La montre digitale


La montre à aiguilles




L'horloge



Le réveil digital



Le réveil à aiguilles



Les instruments de mesure

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● HEURE(S)

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● MINUTES

● HEURE(S)

● MINUTES

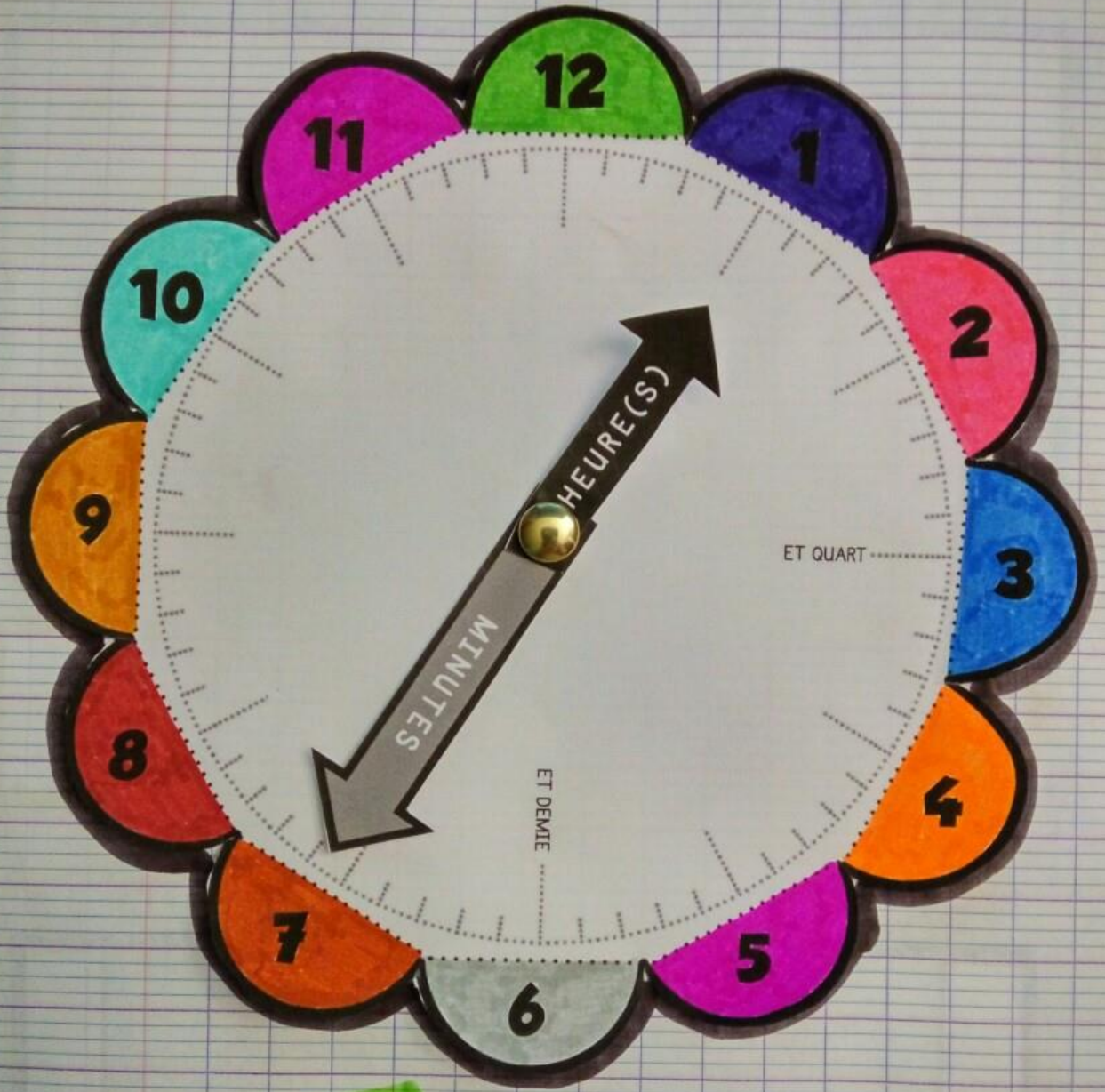
● HEURE(S)

● MINUTES

● HEURE(S)

● MINUTES

# Le temps - L'heure



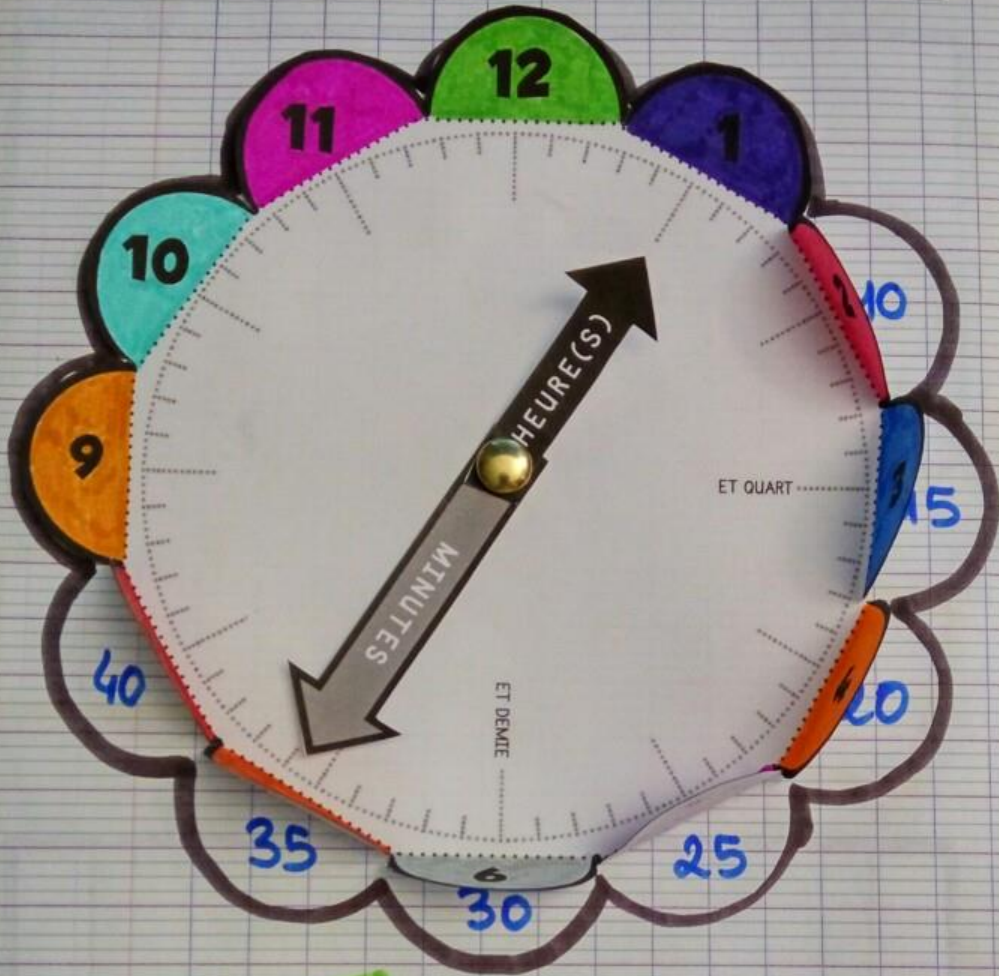
Quelques conversions à connaître :

- 1 jour = 24 heures
- 1 heure = 60 minutes
- 1 minute = 60 secondes



Les instruments  
de mesure

# Le temps - L'heure



Quelques conversions à connaître :

- 1 jour = 24 heures
- 1 heure = 60 minutes
- 1 minute = 60 secondes



104 823 83000



Le cadran  
solaire

La montre  
digitale



La montre  
à aiguilles

L'horloge



Le réveil  
à aiguilles



Les instruments  
de mesure



Quelle heure est-il ?

Pour donner l'heure de l'après-midi, j'ajoute 12.

Exemple : 2 h 00 (matin) → 14 h 00 (après-midi)



7 h 00

19 h 00

6 h 30

18 h 30

1 h 15

13 h 15

4 h 45

16 h 45

9 h 30

21 h 30

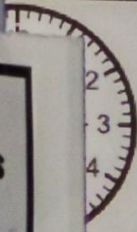
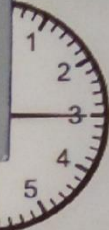
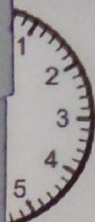
Il est sept heures.

Il est dix-huit heures trente.

Il est une heure et quart

Il est quatre heures quarante-cinq.

Il est neuf heures et demie.



Pour donner l'heure de l'après-midi, j'ajoute 12.  
Exemple : 2 h 00 (matin) → 14 h 00 (après-midi)

# Les masses

Kilogramme  
**kg**

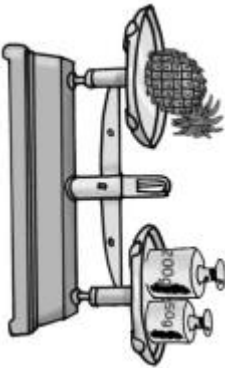
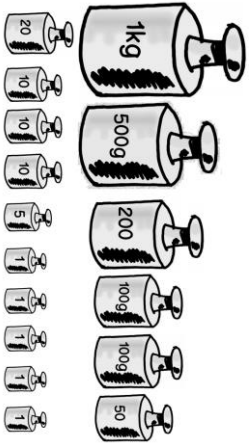


Gramme  
**g**



Pour peser l'objet, il faut équilibrer les plateaux de la balance en utilisant des masses marquées.

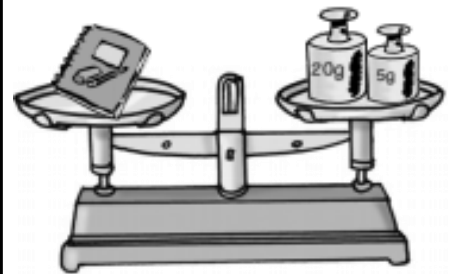
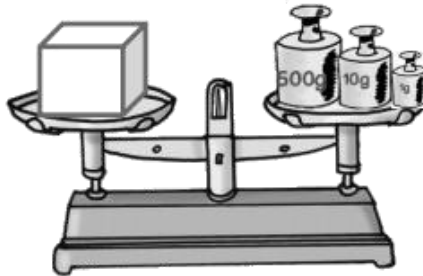
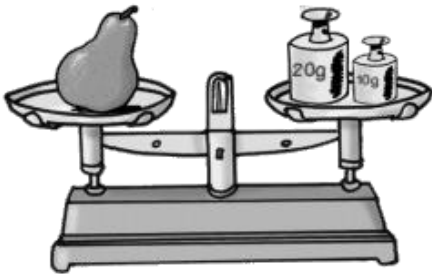
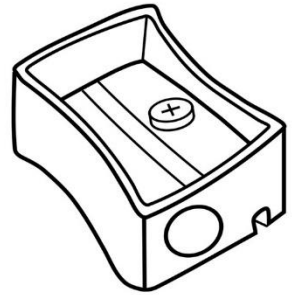
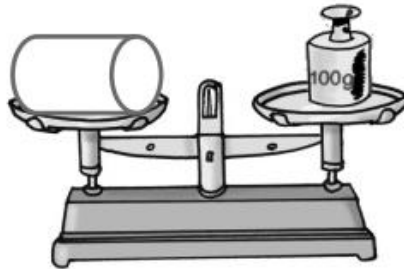
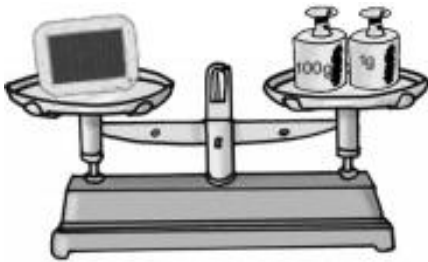
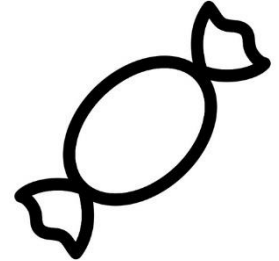
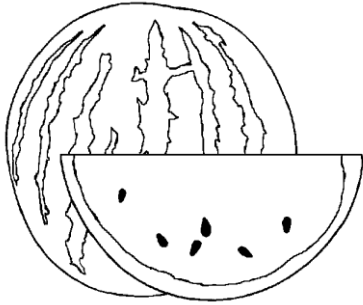
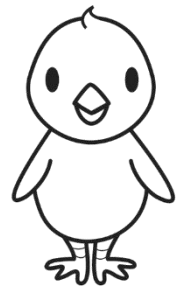
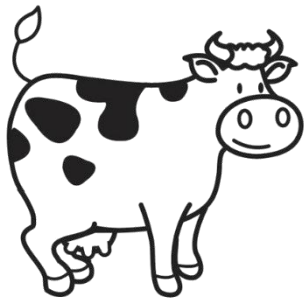
La masse de l'objet est égale au total des masses marquées utilisées.



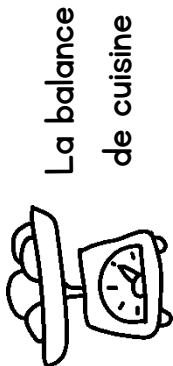
Conversion à connaître :

■  $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

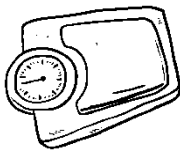




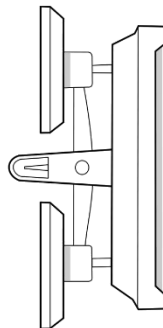
Les instruments  
de mesure



La balance  
de cuisine



Le pèse-  
personne



La balance de Roberval  
(à plateaux)

Images balances:  
[Bout de Gomme](#)

# Les masses

Kilogramme  
**kg**



Gramme  
**g**



Conversion à connaître :

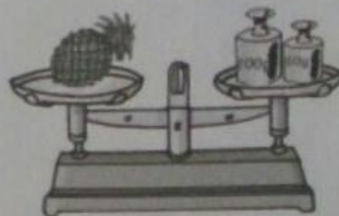
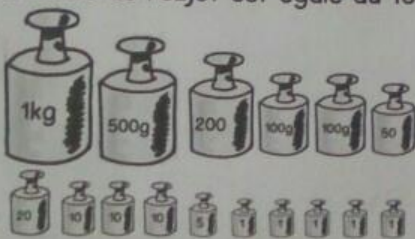
■  $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$



Les instruments  
de mesure

Pour peser l'objet, il faut équilibrer les plateaux de la balance en utilisant des masses marquées.

La masse de l'objet est égale au total des masses marquées utilisées.



Les



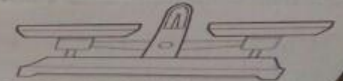
Gr

### Les instruments de mesure



La balance de cuisine

Le pèse-personne

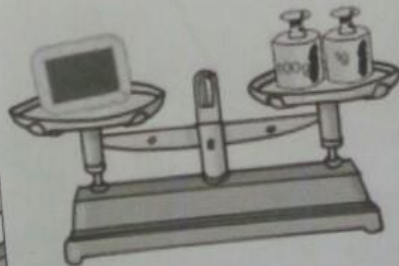


La balance de Roberval (à plateaux)

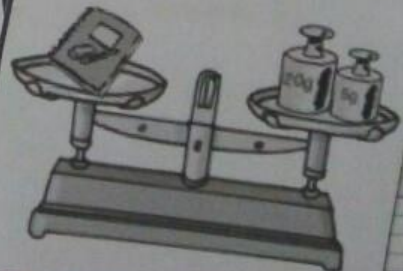
Conversion à connaître :



■  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$



s plateaux de la



511 g