

Nom : _____

Date : _____

Prénom : _____

Grandeurs.

1. Relie à l'unité de mesure correcte.

/8

Une heure dure 60 ...

•

• litre.

La distance entre Lyon et Paris est de 400 ...

•

• heures.

Le film a duré plus de 2 ...

•

• kilomètres.

Ma bouteille d'eau peut contenir plus d'un ...

•

• minutes.

Le stade de foot a une longueur de plus de 100 ...

•

• degrés Celsius

Dans sa tirelire, Pierre possède 58 ...

•

• grammes.

La plume d'un oiseau peut peser quelques ...

•

• euros

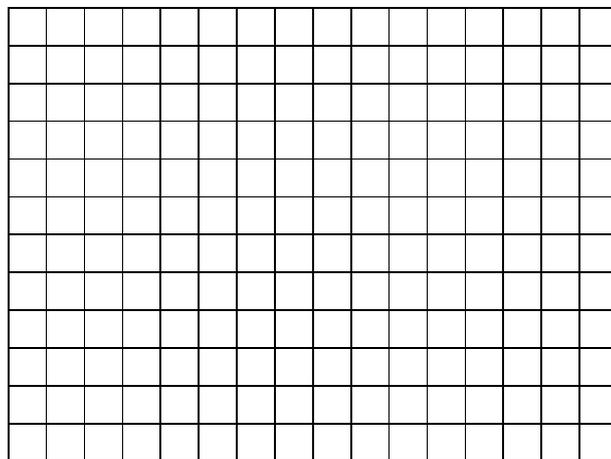
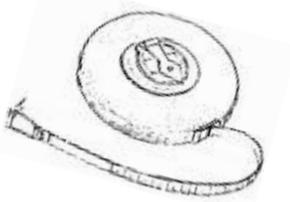
En été, le thermomètre grimpe à plus de 40 ...

•

• mètres.

2. Trace un rectangle de 7cm de long et de 4cm de large.

/3



- Quel est son périmètre ?

.....

.....

3. Relie les mesures équivalentes.

5 km	•	• 5000 cm	25 km	•	• 2 500 cm
50 m	•	• 5 000 m	250 m	•	• 250 mm
5 m	•	• 500 cm	2 500 mm	•	• 250 cm
50 cm	•	• 50 000 m	25 cm	•	• 25 dam
50 km	•	• 5 dm	25 m	•	• 25 000 m
1 km	•	• 10 mm	75 km	•	• 7 km et 500 m
10 cm	•	• 10 000 m	750 m	•	• 75 m
10 m	•	• 1 000 m	7 500 m	•	• 75 cm
1 cm	•	• 100 mm	7 500 cm	•	• 750 hm
10 km	•	• 100 cm	750 mm	•	• 75 dam

4. Complète ces phrases avec l'unité qui convient.

Sur une autoroute, on ne doit pas dépasser les 130 en l'heure.

Mes photos font 15 sur 100

En dix secondes, certains hommes peuvent courir plus de 100

5. Convertis ces mesures dans les unités demandées.

Temps en heures	5 h 30 min	.....	0 h 45 min	.....
Temps en minutes	.....	200 min	.....	.....
Temps en secondes	.....	.....	.....	3661 s



6. Lis très attentivement et résous ce problème.

Madame LAMONTRE travaille comme caissière dans un grand magasin du centre ville de Lyon tous les jours sauf le week-end.

Pour se rendre à son travail, madame LAMONTRE effectue un trajet en bus de 20 minutes et un parcours en métro de 25 minutes.

- Combien de temps passe madame LAMONTRE dans les transports en commun :

- chaque jour où elle travaille ?

.....
.....

- chaque semaine où elle travaille ?

.....
.....

Parfois, madame LAMONTRE prend sa voiture. Elle met alors 20 minutes à l'aller et 30 minutes au retour.

- Combien de temps madame LAMONTRE passe-t-elle au volant de sa voiture :

- chaque jour où elle travaille ?

.....
.....

- chaque semaine où elle travaille ?

.....
.....

Elle travaille le matin de 9h00 à midi. Et l'après-midi de 13h30 à 17h30. Ce qui correspond aux horaires d'ouverture du magasin où elle travaille.

- Combien de temps travaille-t-elle chaque jour ? :

.....
.....

- Combien de temps travaillera-t-elle la semaine prochaine en sachant que le magasin sera ouvert le week-end pour les fêtes de fin d'année ?

.....
.....

A quelle heure doit-elle quitter son domicile en voiture si elle souhaite arriver 10 minutes avant l'ouverture du magasin ?

.....

Madame LAMONTRE a-t-elle le temps de rentrer chez elle pour déjeuner ?

.....

7. Relie chaque élément à la masse qui lui correspond. /6

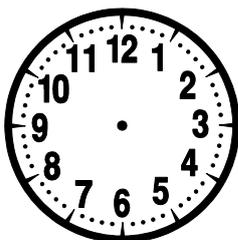
- | | | | |
|----------------------|---|---|----------|
| un nouveau-né | • | • | 1 kg |
| un litre d'eau | • | • | 3,250 kg |
| une voiture | • | • | 1 230 kg |
| un camion | • | • | 0,250 kg |
| une baguette de pain | • | • | 5 350 kg |
| un homme adulte | • | • | 75 kg |

8. Trace l'abaque des masses.

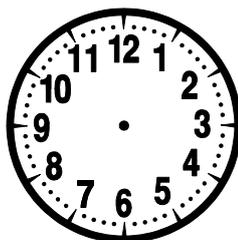


9. Les aiguilles de ma montre sont tombées. A toi de les replacer !

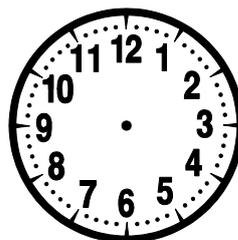
/8



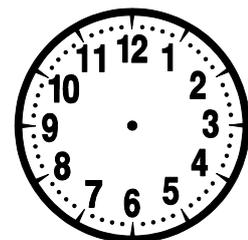
8 : 15



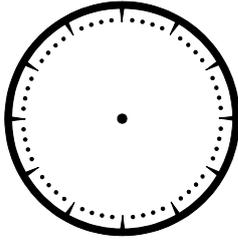
17 : 49



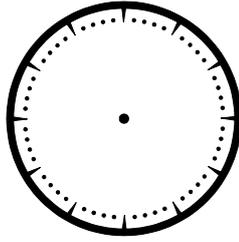
22 : 55



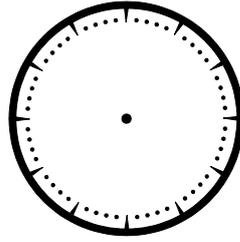
0 : 34



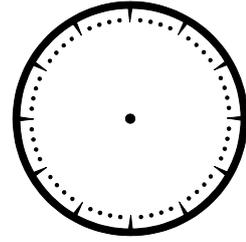
9 : 20



14 : 02



18 : 30



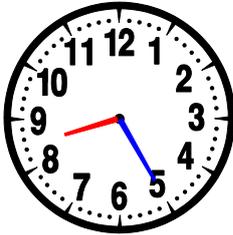
21 : 21

10. A toi de résoudre ces problèmes...

/6

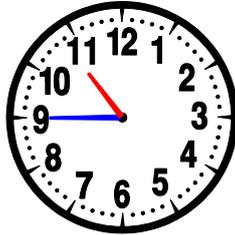
Lorsque M. Tégévé prend le train, il regarde toujours l'horloge de la gare au départ et à l'arrivée. Aide-le à calculer le temps de ces trajets :

Trajet 1 :



Heure de départ

8 : 25



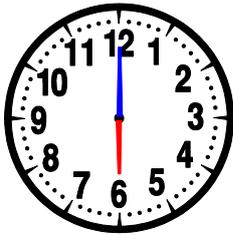
Heure d'arrivée

10 : 45

Durée du trajet 1 :

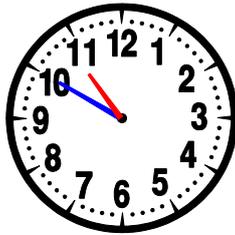
.....
.....
.....
.....

Trajet 2 :



Heure de départ

..... :



Heure d'arrivée

..... :

Durée du trajet 2 :

.....
.....
.....
.....

Durée totale des deux trajets :

.....
.....
.....

11. Complète.

/12

12 000 ml =l

1,4 t =kg

4,5 dl = 45

3 kg =g

10 dam = m

6 dm = 0,06

45,3 g = kg

5,6 dag = 5600

1 240 dg =g

7 l = cl

7,6 g = 760

13 kg =g

84 m = dam

0,59 kg = 5900

37 cl = ml

8 min = sec

2700 cm = m

3,29 dm = cm

6 dl = 600

13 hl =dal

4,3 dl =ml

9189 ml = 91,89

15 200 mm = cm

3,5 dm = 35 0

