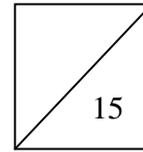
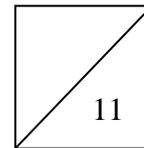


>, =, <

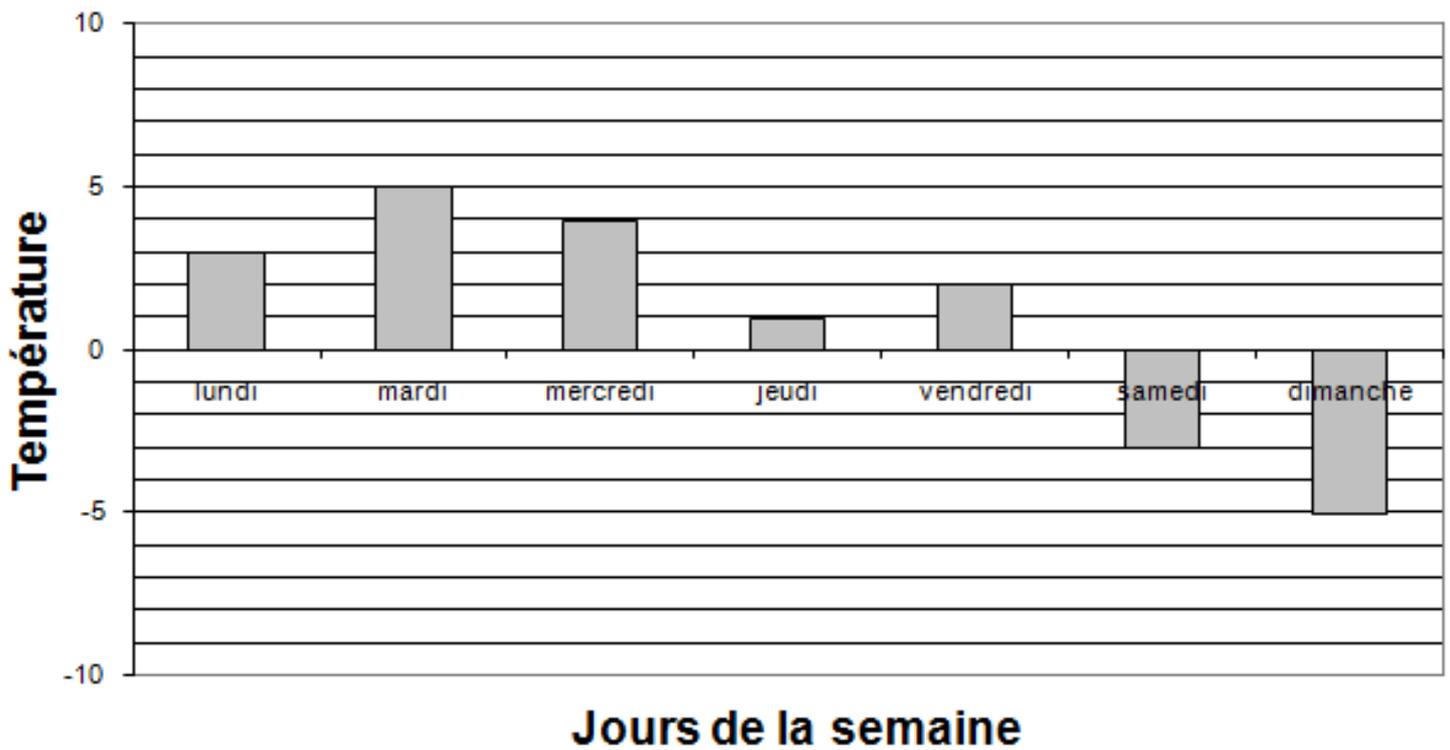


0,123 hm _____ 0,13 hm	1 l = (_____ cl) _____ 80 cl	5 x 100 g _____ 1 kg
800 cm _____ 0,8 dam	20 dl = (_____ cl) _____ 600 cl	100 g _____ 1/10 kg
4,7 dam _____ 0,047 cm	40 cl = (_____ dl) _____ 5 dl	2 kg 60 g _____ 2600 g
2,560 dm _____ 2560 mm	4 l = (_____ cl) _____ 400 cl	1/10 hg _____ 100 g
1 m _____ 12 dm	4 dl = (_____ cl) _____ 90 cl	6,5 dag _____ 65 hg



2) Les températures

Graphique de la température



Observe bien ce graphique puis répons aux questions :

- 1) Quelle température faisait-il :
- a) Le lundi ? _____
 - b) Le mardi ? _____
 - c) Le mercredi ? _____
 - d) Le jeudi ? _____
 - e) Le vendredi ? _____
 - f) Le samedi ? _____
 - g) Le dimanche ? _____

- 2) Indique le jour où il a fait :
- a) 5° : _____
 - b) -3° : _____
 - c) 3° : _____
 - d) 4° : _____
 - e) -5° : _____
 - f) 4° : _____
 - g) 2° : _____

- 3) Quel a été le jour le plus chaud ?

- 4) Quel a été le jour le plus froid ?

- 5) Quel a été l'écart de température entre :
- a) le lundi et le mardi ?

 - b) le mercredi et le jeudi ?

 - c) le vendredi et le samedi ?

 - d) le mardi et le mercredi ?

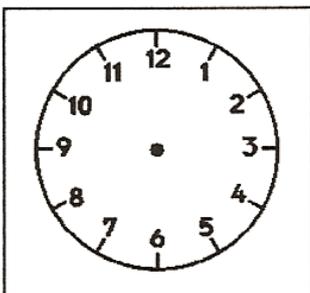
6) **Calculons la moyenne de la température de la semaine :**

- a) Total des températures :

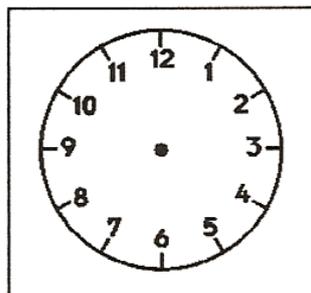
- b) Moyenne :

3) L'heure, la minute et la seconde

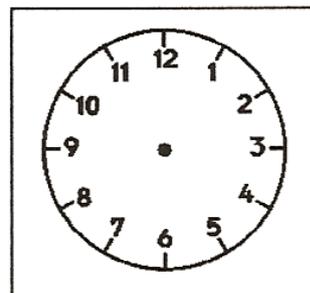
Voici quelques étapes de la journée de Benoit. Indique à chaque fois l'heure dans l'horloge (grande aiguille en vert et petite aiguille en bleu).



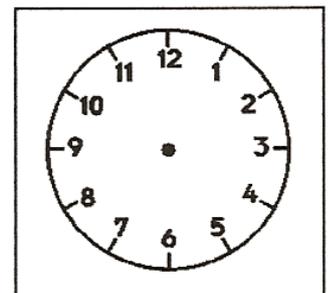
Il se lève à 7h30



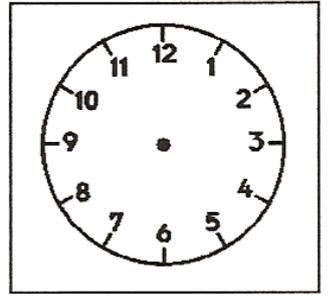
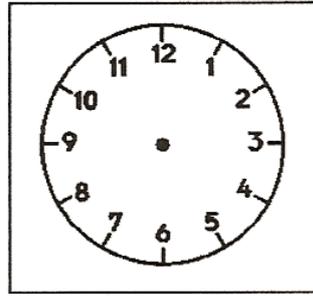
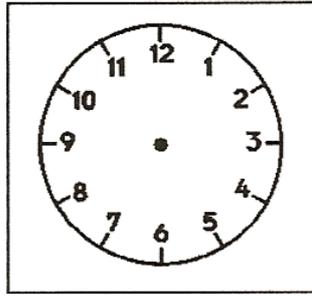
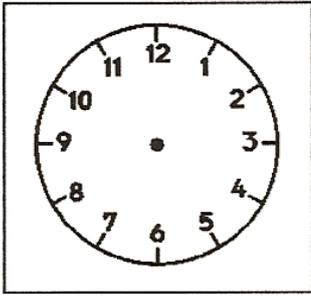
Il va à l'école à 8h10



A 10h25 c'est la récré



A 10h45 il a gym



A 12h05, on sonne

L'école se termine à 15h05

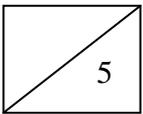
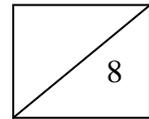
Il goûte à 16h15

A 20h40 il va dormir

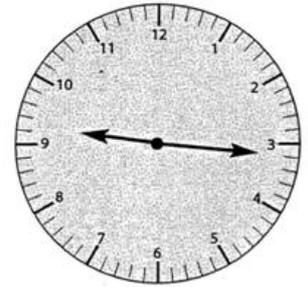
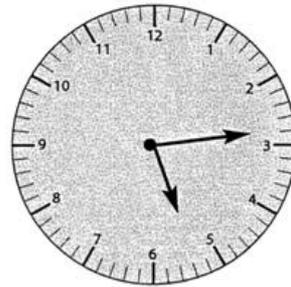
Complète.

1 h = _____ minutes $\frac{1}{2}$ h = _____ minutes $\frac{3}{4}$ h = _____ minutes

1 heure et 32 minutes = _____ minutes 360 secondes = _____ minutes



Indique l'heure exacte pour le matin et l'après-midi.



Il est h
ou h

Il est h
ou h

Il est h
ou h

Il est h
ou h

Transforme ces temps en secondes.

25 minutes = _____ secondes

1 heure et 5 minutes = _____ secondes

$\frac{1}{4}$ d'heure = _____ secondes

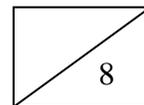
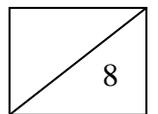
$\frac{1}{2}$ heure = _____ secondes

32 minutes = _____ secondes

8 minutes et 32 secondes = _____ secondes

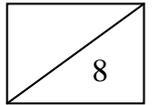
2 heures = _____ secondes

$\frac{3}{4}$ d'heure = _____ secondes



4) Les grandeurs proportionnelles

Résous en utilisant obligatoirement les graphiques. Passe par l'unité si nécessaire !



1. Un pigeon peut parcourir 1500 km en deux jours. Quelle distance réalisera-t-il en 8 jours ?

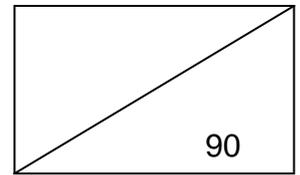
2. Guillaume gagne 21 € pour 3 heures de travail. Que gagnera-t-il après 9 heures de travail ?

3. Un train parcourt 40 km en 20 minutes. Quelle distance peut-il parcourir en 1h30 ?

4. En roulant 100 km, notre voiture consomme 7 litres de carburant. Et en roulant 150 km ?

Nom : _____

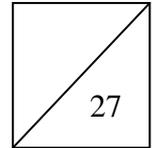
Prénom : _____



Examen de mesures juin

1) Les longueurs, masses et capacités

Aide-toi de l'abaque pour répondre après avoir complété les informations manquantes.

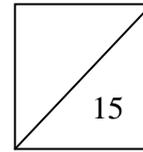


	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
58 m			5	8				58000 mm
8,5 km	8	5						850 dam
0,8 mm							0 8	0,008 dm
13,7 dm				1	3	7		137 cm
90 cm					9	0		0,0009 km

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
55 g			5	5				5500 cg
9 kg	9							9000000 mg
7,5 dag			7	5				750 dg
7,2 dg					7	2		0,0072 hm
0,9 hg		0	9					90 g

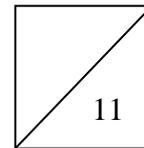
	m ³	hl	dal	l	dl	cl	ml	
4,5 l				4	5			4500 ml
60 dl				6	0			6 l
0,9 l				0	9			90 cl
48,2 cl					4	8	2	4,82 dl
50 dl				5	0			5 l

>, =, <

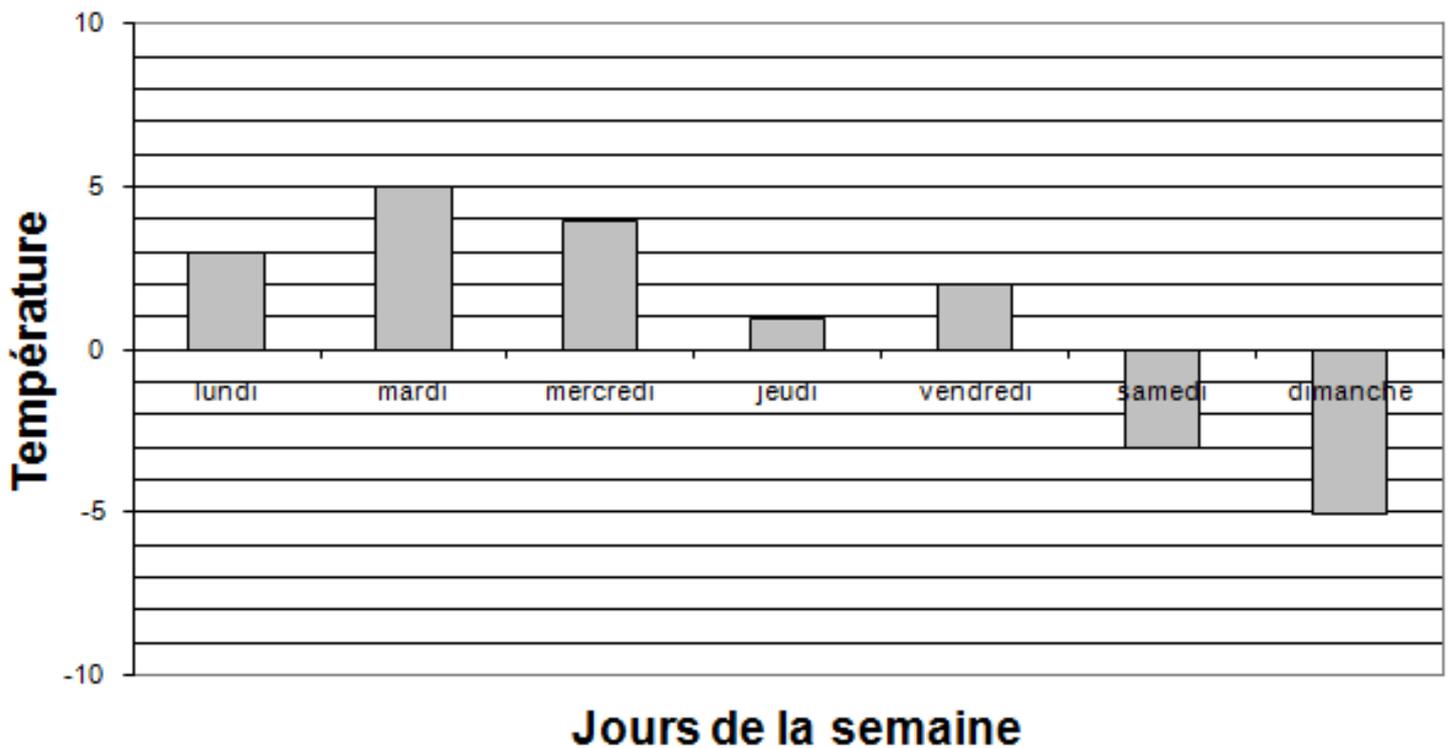


0,123 hm < 0,13 hm	1 l = (100 cl) > 80 cl	5 x 100 g < 1 kg
800 cm = 0,8 dam	20 dl = (200 cl) < 600 cl	100 g = 1/10 kg
4,7 dam > 0,047 cm	40 cl = (4 dl) < 5 dl	2 kg 60 g < 2600 g
2,560 dm < 2560 mm	4 l = (400 cl) = 400 cl	1/10 hg < 100 g
1 m < 12 dm	4 dl = (40 cl) < 90 cl	6,5 dag > 65 hg

2) Les températures



Graphique de la température



Observe bien ce graphique puis répons aux questions :

1) Quelle température faisait-il :

- a) Le lundi ? **3**
- b) Le mardi ? **5**
- c) Le mercredi ? **4**
- d) Le jeudi ? **1**
- e) Le vendredi ? **2**
- f) Le samedi ? **- 3**
- g) Le dimanche ? **- 5**

2) Indique le jour où il a fait :

- a. 5° : **mardi**
- b. -3° : **samedi**
- c. 3° : **lundi**
- d. 4° : **mercredi**
- e. -5° : **dimanche**
- f. 4° : **mercredi**
- g. 2° : **vendredi**

3) Quel a été le jour le plus chaud ?

mardi

4) Quel a été le jour le plus froid ?

dimanche

5) Quel a été l'écart de température entre :

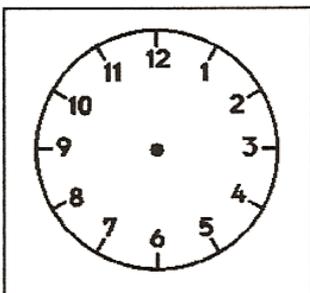
- a. le lundi et le mardi ?
2
- b. le mercredi et le jeudi ?
3
- c. le vendredi et le samedi ?
5
- d. le mardi et le mercredi ?
1

6) Calculons la moyenne de la température de la semaine :

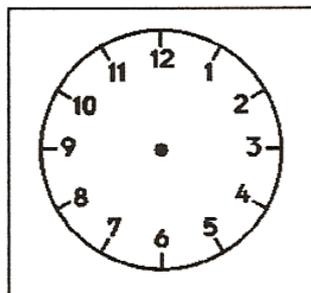
- a) Total des températures : **7 degrés**
- b) Moyenne : **1 degré par jour**

3) L'heure, la minute et la seconde

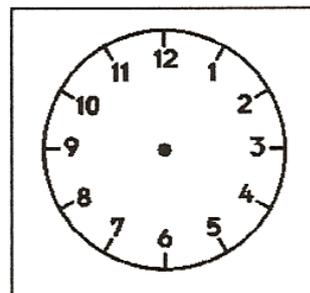
Voici quelques étapes de la journée de Benoit. Indique à chaque fois l'heure dans l'horloge (grande aiguille en vert et petite aiguille en bleu).



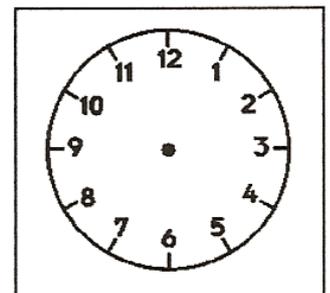
Il se lève à 7h30



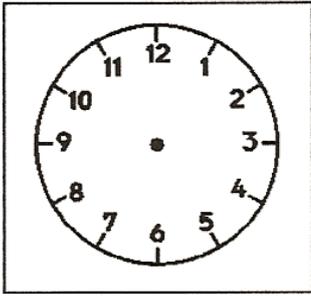
Il va à l'école à 8h10



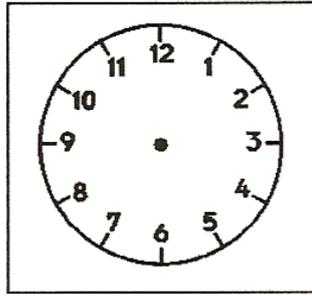
A 10h25 c'est la récré



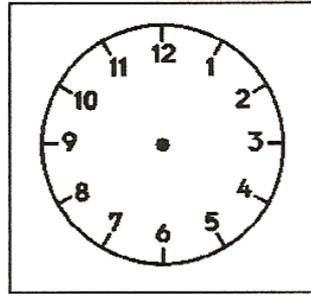
A 10h45 il a gym



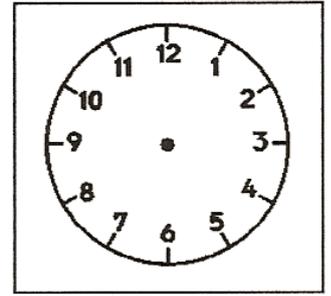
A 12h05, on sonne



L'école se termine à 15h05



Il goûte à 16h15



A 20h40 il va dormir

Complète.

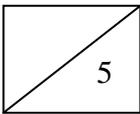
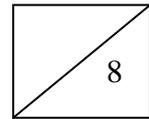
1 h = **60 minutes**

$\frac{1}{2}$ h = **30 minutes**

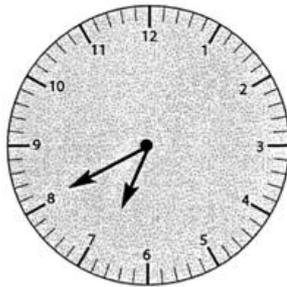
$\frac{3}{4}$ h = **45 minutes**

1 heure et 32 minutes = **92 minutes** 360 secondes = **6 minutes**

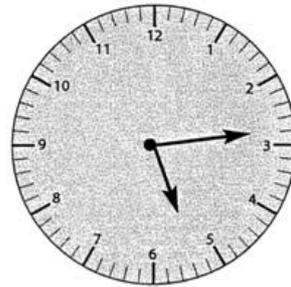
Indique l'heure exacte pour le matin et l'après-midi.



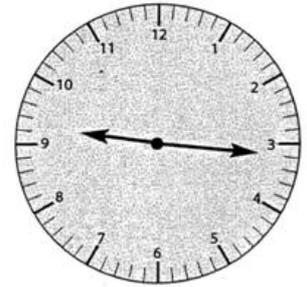
Il est 6 h 13
ou 18 h 13



Il est 6 h 40
ou 18 h 40



Il est 5 h 14
ou 17 h 14



Il est 9 h 16
ou 21 h 16

Transforme ces temps en secondes.

25 minutes = **1500** secondes

1 heure et 5 minutes = **3900** secondes

$\frac{1}{4}$ d'heure = **900** secondes

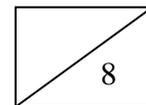
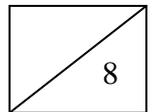
$\frac{1}{2}$ heure = **1800** secondes

32 minutes = **1920** secondes

8 minutes et 32 secondes = **512** secondes

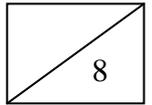
2 heures = **7200** secondes

$\frac{3}{4}$ d'heure = **2700** secondes



4) Les grandeurs proportionnelles

Résous en utilisant obligatoirement les graphiques. Passe par l'unité si nécessaire !



- 1) Un pigeon peut parcourir 1500 km en deux jours. Quelle distance réalisera-t-il en 8 jours ?

6000 km

- 2) Guillaume gagne 21 € pour 3 heures de travail. Que gagnera-t-il après 9 heures de travail ?

86 euros

- 3) Un train parcourt 40 km en 20 minutes. Quelle distance peut-il parcourir en 1h30 ?

180 km

- 4) En roulant 100 km, notre voiture consomme 7 litres de carburant. Et en roulant 150 km ?

10,5 litres