

Prénom :

Date : mardi 7 avril

 MESURE	MESURER LE TEMPS séance 10
--	---

• **A partir d'un calendrier annuel, réponds aux questions suivantes :**

1./ Combien y a-t-il de dimanches au mois de mars ?

.....

2./ Combien y a-t-il de dimanches cette année ?

.....

3./ Combien y a-t-il de semaines dans une année ?

.....
.....

4./ Quelles sont les dates de début des 4 saisons ?

Printemps :

Été :

Automne :

Hiver :

5./ Combien de jours dure une saison ?

.....

6./ Isabelle est née le 15 avril 2010. Sa petite sœur Virginie est née 2 ans 3 mois et 5 jours après elle. Quelle est la date de naissance de Virginie ?

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

7./ Si le premier jour d'une année ordinaire tombe un lundi, quel sera le jour de la semaine le 31 décembre ?

.....

8./ Complète :

Durée en h et min	6 h	2 h 15 min	7 h 35 min	10 h 10 min	12 h 45 min
Durée en min	..... min	..... min	..... min	..... min	..... min

Durée en min	120 min	160 min	200 min	250 min	315 min
Durée en h et min	..... h min	..... h min	..... h min	..... h min	..... h min

9./ Range ces durées de la plus longue à la plus courte :

5 min / 1 s / 4 min 30 s / 2 h / 2 min / 5 j / 3 min 50 s / 9 s

5 j							
-----	--	--	--	--	--	--	--

10./ Range ces durées de la plus courte à la plus longue :

60 min / 1 h 50 s / 80 min / 1 h 01 min / 4 min / 70 min / 35 s / 1 h

--	--	--	--	--	--	--	--

11./ Range ces durées de la plus courte à la plus longue :

1 j 20 h / 24 h / 40 h / 2 j / 30 min / 7 h

--	--	--	--	--	--	--	--

12./ Le routier

Un chauffeur routier part de son dépôt à 9h30.

Il roule pendant 2 heures puis fait une pause de 20 minutes pour boire un café.

Il roule encore 1 h et s'arrête une nouvelle fois pour déjeuner pendant 1 heure.

Après déjeuner, il roule encore 1 h 30 avant d'arriver sur son lieu de livraison.

- A quelle heure arrive-t-il à destination ?

.....

- Pendant combien de temps s'est-il arrêté en tout ?

.....

.....

- Pendant combien de temps a-t-il conduit son camion ?

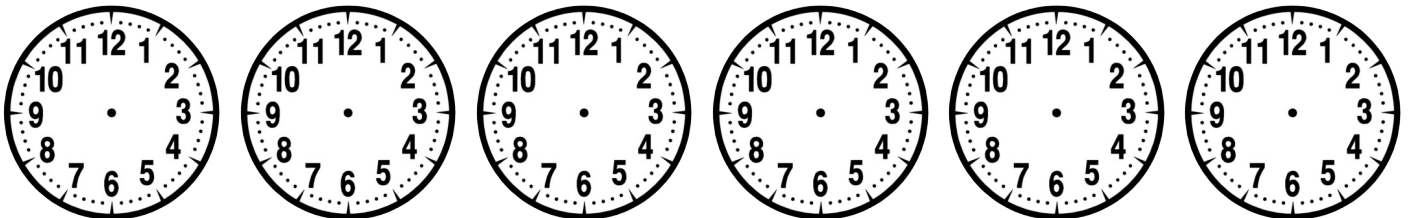
.....

.....

- Quelle est la durée totale du voyage ?

.....

.....



9H30

.....

• **A partir d'un calendrier annuel, réponds aux questions suivantes :**

1./ Combien y a-t-il de dimanches au mois de mars ? **5**

2./ Combien y a-t-il de dimanches cette année ? **52**

3./ Combien y a-t-il de semaines dans une année ?

Toutes les semaines commencent un lundi et se terminent un dimanche, il y a **53 semaines**

semaine 1 : **30 décembre 2019 au 5 janvier 2020**

semaine 53 : **28 décembre au 3 janvier 2021 (car il y a plus de jours en décembre (4) qu'en janvier (3))**

4./ Quelles sont les dates de début des 4 saisons ?

Printemps : **20 mars 2020**

Eté : **20 juin 2020**

Automne : **22 septembre 2020**

Hiver : **21 décembre 2020**

5./ Combien de jours dure une saison ?

365 jours à couper en 4, environ 91 ou 92 jours

6./ Isabelle est née le 15 avril 1997. Sa petite sœur Virginie est née 2 ans 3 mois et 5 jours après elle. Quelle est la date de naissance de Virginie ?

15 avril 2010 + 2 ans = 15 avril 2012

15 avril 2012 + 3 mois = 15 juillet 2012

15 juillet 2012 + 5 jours = 20 juillet 2012

Virginie est née le 20 juillet 2012

7./ Si le premier jour d'une année ordinaire tombe un lundi, quel sera le jour de la semaine le 31 décembre ?

Si le 1^{er} est un lundi , le 31 décembre sera aussi un lundi.

8./ Complète :

Durée en h et min	6 h	2 h 15 min	7 h 35 min	10 h 10 min	12 h 45 min
Durée en min	$6 \times 60 = 36$ min	$(2 \times 60) + 15 =$ $120 + 15 = 135$ min	$(7 \times 60) + 35 =$ $350 + 35 =$ 385min	$(10 \times 60) + 10$ $= 600 + 10 =$ 610 min	$(12 \times 60) + 45$ $= 720 + 45 =$ 765min

Durée en min	120 min	160 min	200 min	250 min	315 min
Durée en h et min	$2 \times 60 = 120$ 2 h min	$120 + 40$ 2h 40min	$120 + 40$ 2h 40min	$240 + 10$ 4 h 10min	$300 + 15$ 5 h 15min

9./ Range ces durées de la plus longue à la plus courte :

5 min / 1 s / 4 min 30 s / 2 h / 2 min / 5 j / 3 min 50 s / 9 s

5 j	2h	5 min	4min 30s	3min 50s	2 min	9 s	1s
------------	-----------	--------------	-----------------	-----------------	--------------	------------	-----------

10./ Range ces durées de la plus courte à la plus longue :

60 min = 1h / 1 h 50 s / 80 min = 1h20min / 1 h 01 min / 4 min / 70 min = 1h10min / 35 s / 1 h

35s	4 min	1h	= 60 min	1h 50s	1h 01min	70 min	80 min
-----	-------	----	----------	--------	----------	--------	--------

11./ Range ces durées de la plus courte à la plus longue :

1 j 20 h / 24 h / 40 h = 1j 16h / 2 j / 30 min / 7 h

30 min	7 h	24h	1j20h	40h	2j
--------	-----	-----	-------	-----	----

12./ Le routier

Un chauffeur routier part de son dépôt à 9h30.

Il roule pendant 2 heures puis fait une pause de 20 minutes pour boire un café.

Il roule encore 1 h et s'arrête une nouvelle fois pour déjeuner pendant 1 heure.

Après déjeuner, il roule encore 1 h 30 avant d'arriver sur son lieu de livraison.

- A quelle heure arrive-t-il à destination ?

$$9h30 + 2h = 11h30$$

$$11h30 + 20min = 11h50$$

$$11h50 + 1h = 12h50$$

$$12h50 + 1h = 13h50$$

$$13h50 + 1h30 = 14h + 80min = 14h + (60 + 20) = 15h20$$

Il arrive sur son lieu de livraison à 15H20.

- Pendant combien de temps s'est-il arrêté en tout ?

$$\text{Pause de 20 min} + \text{déjeuner 1h} = 1h20$$

En tout il s'est arrêté 1h20

- Pendant combien de temps a t-il conduit son camion ?

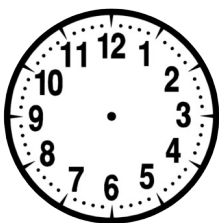
$$2h + 1h + 1h30 = 4h30$$

Il a conduit pendant 4h30.

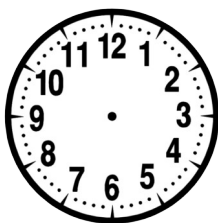
- Quelle est la durée totale du voyage ?

$$1h20 \text{ de pause} + 4h30 \text{ de conduite} = 5h50$$

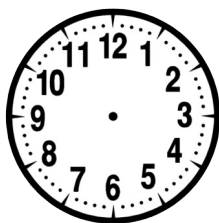
Son voyage a duré en tout 5h50.



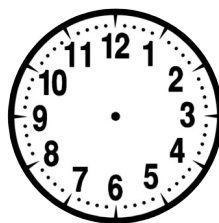
9H30



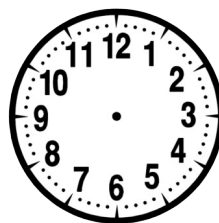
.....



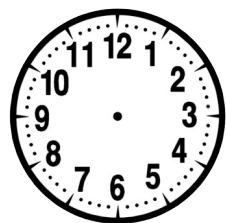
.....



.....



.....



.....

