

CE2-M2 : utiliser les unités de mesure du temps pour calculer des durées**Activités ** fiche pour les élèves**

Prénom _____

6. **Calcule** combien de secondes se sont écoulées entre les 2 temps donnés par une horloge.

Aide - memo

06:05:22

06:05:35

..... secondes

08:05:27

08:06:27

..... secondes

08:05:58

08:06:10

..... secondes

7. **A quelle heure se termine la séance de cinéma ?**

La séance a commencé à 18 h 15 min.

Elle a duré 1h 48 min.

La séance a fini à



8. **Complète** les suites d'horaires.

12 h 15 min 30 s	9 h 25 min 43 s	8 h 59 min 56 s
12 h 15 min 40 s	9 h 25 min 48 s	8 h 59 min 57 s
....
....
....
....

9. **Réponds** aux questions.

- a) Combien y a-t-il d'heures dans 3 jours et 8 heures ?
- b) Combien y a-t-il de minutes dans 3 heures et 35 minutes ?
- c) Combien y a-t-il de secondes dans 40 minutes et 15 secondes ?
- d) Quelle est la durée de la somme 58 min + 53 min ?

10.Problème

Les vacances d'hiver commencent le samedi 11 février et finissent le dimanche 26 février.

Les vacances de printemps commencent le samedi 24 mars et finissent le lundi 9 avril.

Quelles sont les vacances les plus longues ?.....

FEVRIER							MARS							AVRIL						
Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
			1	2	3	4					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

CE2-M2 : utiliser les unités de mesure du temps pour calculer des durées**Activités ** correction pour l'enseignant**

6. **Calcule** combien de secondes se sont écoulées entre les 2 temps donnés par une horloge.

 	 	 
13 secondes	60 secondes	12 secondes

7. **A quelle heure se termine la séance de cinéma ?**

La séance a commencé à 18 h 15 min.

Elle a duré 1h 48 min.

$$48 + 15 = 63 \text{ donc } 18\text{h}15 + 1\text{h}48 = 19\text{h}63 \text{ min}$$

La séance a fini à **20 h 03 min**



8. **Complète** les suites d'horaires.

12 h 15 min 30 s	9 h 25 min 43 s	8 h 59 min 56 s
12 h 15 min 40 s	9 h 25 min 48 s	8 h 59 min 57 s
12 h 15 min 50 s	9 h 25 min 53 s	8 h 59 min 58 s
12 h 16 min	9 h 25 min 58 s	8 h 59 min 59 s
12 h 16 min 10 s	9 h 26 min 03 s	9 h
12 h 16 min 20 s	9 h 26 min 08 s	9 h 01 s

9. **Réponds** aux questions.

a) Combien y a-t-il d'heures dans 3 jours et 8 heures ?

$$80 \text{ heures } (24 \times 3 + 8 = 80)$$

b) Combien y a-t-il de minutes dans 3 heures et 35 minutes ?

$$215 \text{ minutes } (3 \times 60 + 35 = 215)$$

c) Combien y a-t-il de secondes dans 40 minutes et 15 secondes ?

$$2\,415 \text{ secondes } (40 \times 60 + 15 = 2\,415)$$

d) Quelle est la durée de la somme 58 min + 53 min ?

$$1 \text{ heure } 51 \text{ minutes } (58 + 53 = 111 ; 111 = 60 + 51)$$

10. Problème

Les vacances d'hiver commencent le samedi 11 février et finissent le dimanche 26 février.

Les vacances de printemps commencent le samedi 24 mars et finissent le lundi 9 avril.

Quelles sont les vacances les plus longues ? **Les vacances de printemps.**

FEVRIER							MARS							AVRIL						
Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
			1	2	3	4					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

Les vacances d'hiver	Les vacances de printemps
1 jour + 2 semaines + 1 jour Soit 16 jours	1 jour + 2 semaines + 2 jours Soit 17 jours