

CM2-M1 : utiliser des unités de mesure de durées et leurs relations

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Complète les égalités.

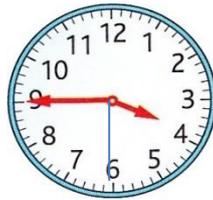
Réponses

- a) 960 secondes = _____ minutes
- b) 960 minutes = _____ heures
- c) 960 heures = _____ jours
- d) 936 semaines = _____ ans
- e) 936 ans = _____ siècles _____ ans
- f) 3 100 ans = _____ millénaires _____ siècle

12. Ecris l'heure affichée pour chaque cadran en heure, minutes et secondes.



Réponse



Réponse



Réponse

13. Problème

Dans une station de métro, une rame arrive régulièrement toutes les 4 minutes. Une rame arrive à 12 h 51 min. **Donne l'heure d'arrivée des 5 rames suivantes**

Réponse

| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12 h 51 min | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|

14. Problème

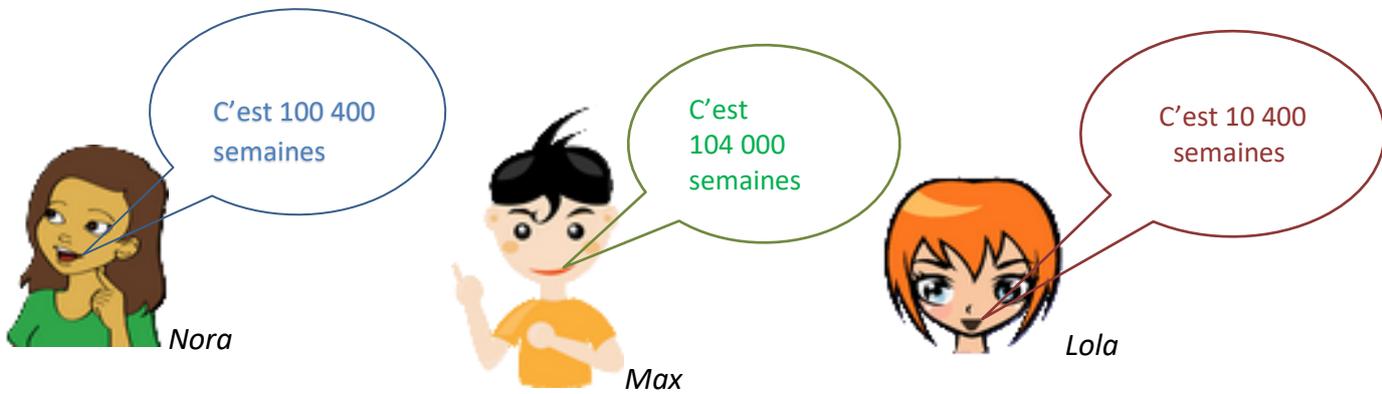
7 200 000 secondes est ce plus ou moins que 100 jours ?

Aide
 1 heure = 3 600 secondes
 1 jour = 24 heures

15. Problème

Combien y a -t-il de semaines dans 2 millénaires ?

Aide
 1 année = 52 semaines



Réponse

a) Calcule combien il y a de semaines dans 2 millénaires

b) Qui a raison, Max, Nora ou Lola ?

CM2-M1 : utiliser des unités de mesure de durées et leurs relations

Activités* correction pour l'enseignant**

11. Complète les égalités

Corrigé

a) 960 s = 16 min

d) 936 semaines = 18 ans

b) 960 min = 16 h

e) 936 ans = 9 siècles 36 ans

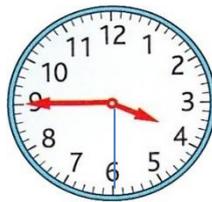
c) 960 heures = 40 jours

f) 3 100 ans = 3 millénaires 1 siècle

12. Ecris l'heure affichée pour chaque cadran en heure, minutes et secondes



①



②



③

Corrigé

Cadran 1 : 10 h 30 min 15 s Cadran 2 : 15 h 45 min 30 s Cadran 3 : 18 h 40 min 50 s

13. Problème

Dans une station de métro, une rame arrive régulièrement toutes les 4 minutes. Une rame arrive à 12 h 51 min. **Donne l'heure d'arrivée des 5 rames suivantes.**

Corrigé

12 h 55 min ; 12 h 59 min ; 13 h 03 min ; 13 h 07 min ; 13 h 11 min

14. Problème

7 200 000 secondes, **est-ce plus ou moins que 100 jours ?**

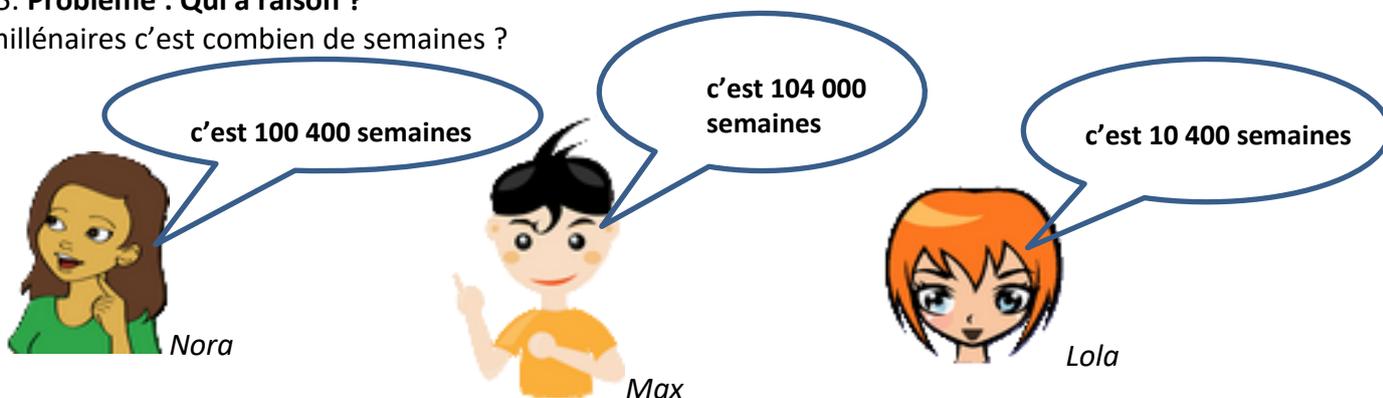
Corrigé

7 200 000 c'est 3 600 x 2 x 1 000 ; donc 2 000 heures ; 100 jours c'est 100 x 24 heures donc 2 400 h.

7 200 000 secondes, c'est moins que 100 jours.

15. Problème : Qui a raison ?

2 millénaires c'est combien de semaines ?



Corrigé

2 ans c'est 104 semaines donc 2 000 ans c'est 104 000 semaines. C'est Max qui a raison.