

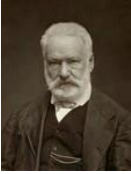
CM1-M2 : calculer des durées

Activités * fiche pour les élèves

Prénom _____

1. Combien de temps a duré chaque évènement ?

a) La vie de Victor Hugo : 1802-1885

 1802 ? 1885	<i>Réponse et calculs</i>
--	---------------------------

b) Le dessin animé : de 18 h 10 min à 18 h 35 min

18 h 10 ? 18 h 35 	<i>Réponse et calculs</i>
--	---------------------------

c) La vie de Molière : 1622 -1673

 1622 ? 1673	<i>Réponse et calculs</i>
--	---------------------------

2. Observe l'exemple et réponds à la question pour A, B, C et D.

Exemple : il y a 5 heures, il était 8 h 30 min.

8 h30

5 heures

?

? ► 8 h 30 + 5 h = 13 h 30 Il est maintenant 13 h 30

Quelle heure est-il maintenant ?

A ► il y a 20 minutes, il était 6 h 30 min. Réponse _____	B ► il y a 40 secondes, il était 9 h 12 min 15 s. Réponse _____
--	--

Prénom _____

C ► il y a 3 heures et 12 minutes, il était 11 h.

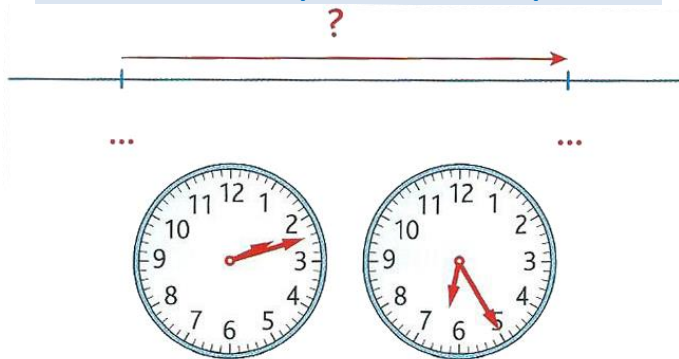
Réponse _____

D ► il y a 4 heures et 30 minutes, il était 13 h.

Réponse _____

3. Problème.

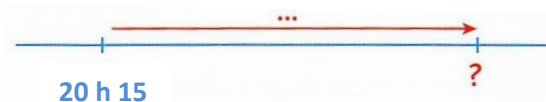
Léo part de Marseille et prend le train pour Belfort. Le train part à 14 h 12 min et arrive à 18 h 25 min.

Combien de temps dure le trajet du train ?**Aide-toi du schéma pour résoudre ce problème.**

Réponse et calculs

4. Problème.

La chorale de Sophie se réunit tous les jeudis à 20 h 15. Elle répète pendant 2 heures 15 minutes.

A quelle heure la répétition se termine-t-elle ?**Aide-toi du schéma pour résoudre ce problème.**

Réponse et calculs

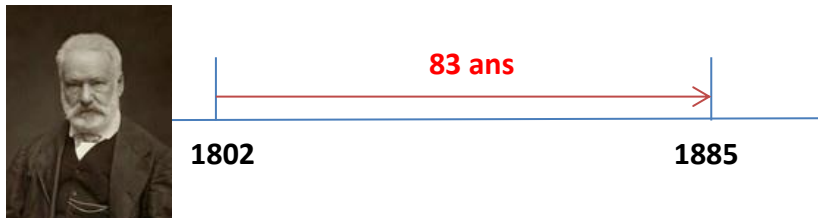
5. **Problème** : Pour les 3 pays suivants, le mètre a été adopté comme unité de longueur à différentes dates : A ► en France en 1795 B ► en Allemagne en 1871 C ► en Angleterre en 1965

En 2000, depuis combien de temps le mètre a-t-il été adopté dans ces pays ?

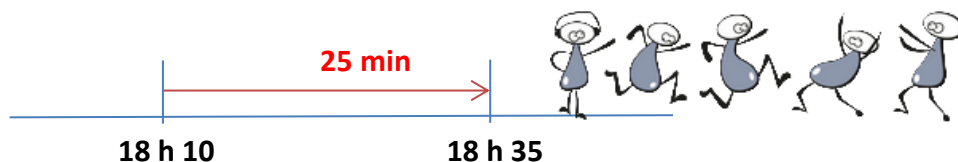
- En France Réponse _____
- En Allemagne Réponse _____
- En Angleterre Réponse _____

CM1-M2 : calculer des durées**Activités * correction pour l'enseignant****1. Combien de temps a duré chaque évènement ?****Corrigé en rouge**

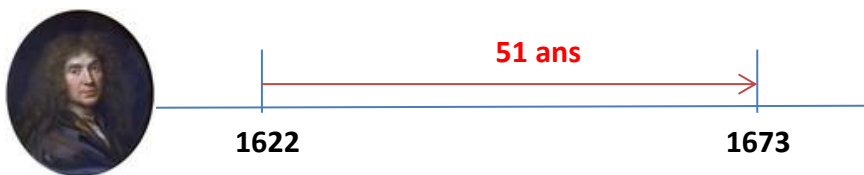
a) La vie de Victor Hugo : 1802-1885



b) Le dessin animé : de 18 h 10 min à 18 h 35 min



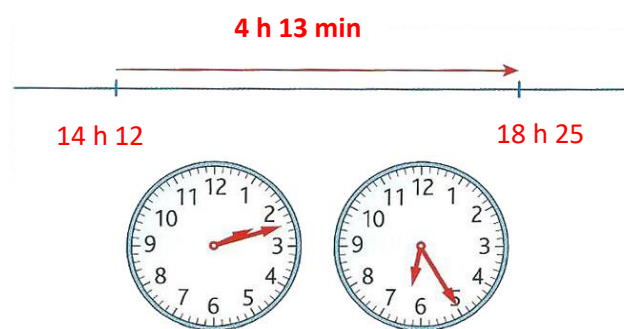
c) La vie de Molière : 1622 -1673

**2. Observe l'exemple et réponds pour A, B, C et D à la question : quelle heure est-il maintenant ?****Corrigé en rouge**

A ► il y a 20 minutes, il était 6 h 30 min. Il est maintenant 6 h 50 min.	B ► il y a 40 secondes, il était 9 h 12 min 15 s. Il est maintenant 9 h 12 min 55 s.
C ► il y a 3 heures et 12 minutes, il était 11 h. Il est maintenant 14 h 12 min ou 2 heures et 12 minutes de l'après-midi.	D ► il y a 4 heures et 30 minutes, il était 13 h. Il est maintenant 17 h 30 min ou 5 h 30 min de l'après-midi ou 5 heures et demi de l'après-midi.

3. Problème.

Léo part de Marseille et prend le train pour Belfort. Le train part à 14 h 12 min et arrive à 18 h 25 min.

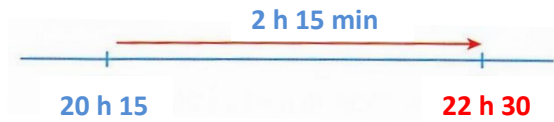
Combien de temps dure le trajet du train ?**Corrigé : 4 h 13 min**

4. Problème.

La chorale de Sophie se réunit tous les jeudis à 20 h 15. Elle répète pendant 2 heures 15 minutes.

A quelle heure la répétition se termine-t-elle ?

Corrigé : 22 h 30



5. Problème.

Pour les 3 pays suivants, le mètre a été adopté comme unité de longueur à différentes dates.

En 2000 depuis combien de temps le mètre a-t-il été adopté dans ces pays ?

Corrigé en rouge

A ► en France en 1795 ► depuis 205 ans

B ► en Allemagne en 1871 ► depuis 129 ans

C ► en Angleterre en 1965 ► depuis 35 ans