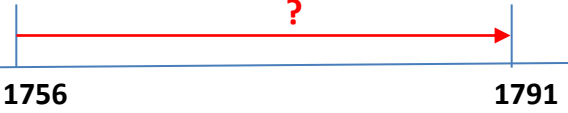


CM1-M2 : calculer des durées**Activités ** fiche pour les élèves**

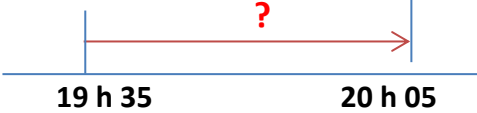
Prénom _____

6. Combien de temps a duré chaque évènement ?

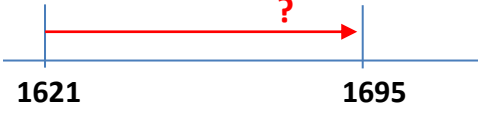
a) La vie de Mozart : 1756 – 1791

 	<i>Réponse et calculs</i>
---	---------------------------

b) Le documentaire : de 19 h 35 min à 20 h 05 min

 	<i>Réponse et calculs</i>
---	---------------------------

c) La vie de Jean de la Fontaine : 1621 -1695

 	<i>Réponse et calculs</i>
---	---------------------------

7. En 2030, depuis combien de temps ces inventions existeront ?

A ► Premier téléphone (1877)  Réponse _____	B ► Premier ordinateur familial (1973)  Réponse _____
--	---

Prénom _____

C ▶ Premier ordinateur portable (1981)



Réponse : _____

D ▶ Premier téléphone portable (1983)



Réponse : _____

8. Problème.

Nora part de Dijon et prend le train pour Limoges à 11 h 45 min. Elle arrive l'après-midi à 4 heures et demi. **Quelle a été la durée de son voyage ?**

Dijon Limoges	<i>Réponse et calculs</i>
---	---------------------------

9. Problème.

Pierre est arrivé au cinéma à 13 h 18. La séance a commencé à 13 h 30 et le film a commencé 15 minutes après. Le film a duré 135 minutes.

a) **Combien de temps Pierre est-il resté au cinéma avant le début de la séance ?**

Réponse : _____

b) **Quelle heure était-il quand le film a commencé ?**

Réponse : _____

c) **Combien d'heures le film a-t-il duré environ ?**

Réponse : _____

d) **A quelle heure Pierre est-il sorti du cinéma ?**

Réponse : _____

10. Problème.

La ligne grande vitesse LGV Bretagne-Pays de la Loire est beaucoup plus rapide maintenant qu'avant 2017. **Calcule à chaque fois le gain de temps par rapport aux liaisons précédentes.**

a) Entre Paris et Rennes, le parcours dure aujourd'hui 1 h 25 au lieu de 2 h 04 avant 2017.

Réponse _____

b) Entre Paris et Brest le parcours dure aujourd'hui 3 h 25 au lieu de 4 h 11 avant 2017.

Réponse _____

c) Entre Paris et Quimper le parcours dure aujourd'hui 3 h 31 au lieu de 4 h 16 avant 2017.

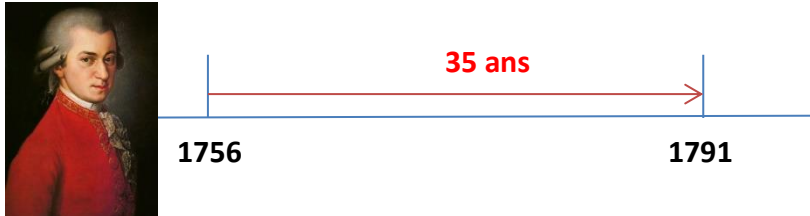
Réponse _____

CM1-M2 : calculer des durées**Activités ** correction pour l'enseignant**

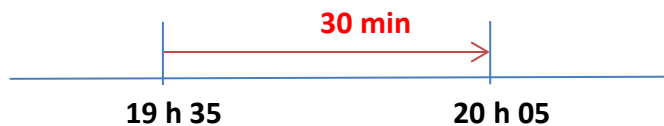
6. Combien de temps a duré chaque évènement ?

Corrigé en rouge

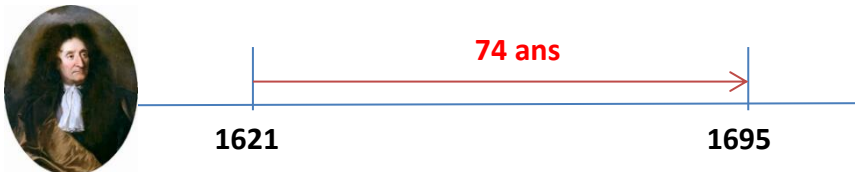
a) La vie de Mozart : 1756 – 1791



b) Le documentaire : de 19 h 35 min à 20 h 05 min



c) La vie de Jean de la Fontaine : 1621 -1695



7. En 2030, depuis combien de temps ces inventions existeront ?

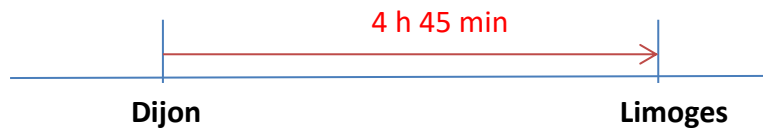
Corrigé en rouge

A ▶ Premier téléphone (1877) Depuis 153 ans 	B ▶ Premier ordinateur familial (1973) Depuis 57 ans 
C ▶ Premier ordinateur portable (1981) Depuis 49 ans 	D ▶ Premier téléphone portable (1983) Depuis 47 ans 

8. Problème.

Nora part de Dijon et prend le train pour Limoges à 11 h 45 min. elle arrive l'après-midi à 4 heures et demi. **Quelle est la durée de son voyage ?**

Corrigé en rouge



9. Problème.

Pierre est arrivé au cinéma à 13 h 18. La séance a commencé à 13 h 30 et le film a commencé 15 minutes après. Le film a duré 135 minutes.

Corrigé en rouge

- a) **Combien de temps Pierre est-il resté au cinéma avant le début de la séance ? 12 minutes**
- b) **Quelle heure était-il quand le film a commencé ? 13 h 45 min**
- c) **Combien d'heures le film a-t-il duré environ ? le film a duré plus de 2 heures soit 2 h 15 min**
- d) **A quelle heure Pierre est-il sorti du cinéma ? 16 h**

10. Problème.

La ligne grande vitesse LGV Bretagne-Pays de la Loire est beaucoup plus rapide maintenant qu'avant 2017. **Calcule à chaque fois le gain de temps par rapport aux liaisons précédentes.**

Corrigé en rouge

- a) Entre Paris et Rennes, le parcours dure aujourd'hui 1 h 25 au lieu de 2 h 04 avant 2017.
Réponse : gain de 39 min.
- b) Entre Paris et Brest le parcours dure aujourd'hui 3 h 25 au lieu de 4 h 11 avant 2017.
Réponse : gain de 46 min.
- c) Entre Paris et Quimper le parcours dure aujourd'hui 3 h 31 au lieu de 4 h 16 avant 2017.
Réponse : gain de 45 min.