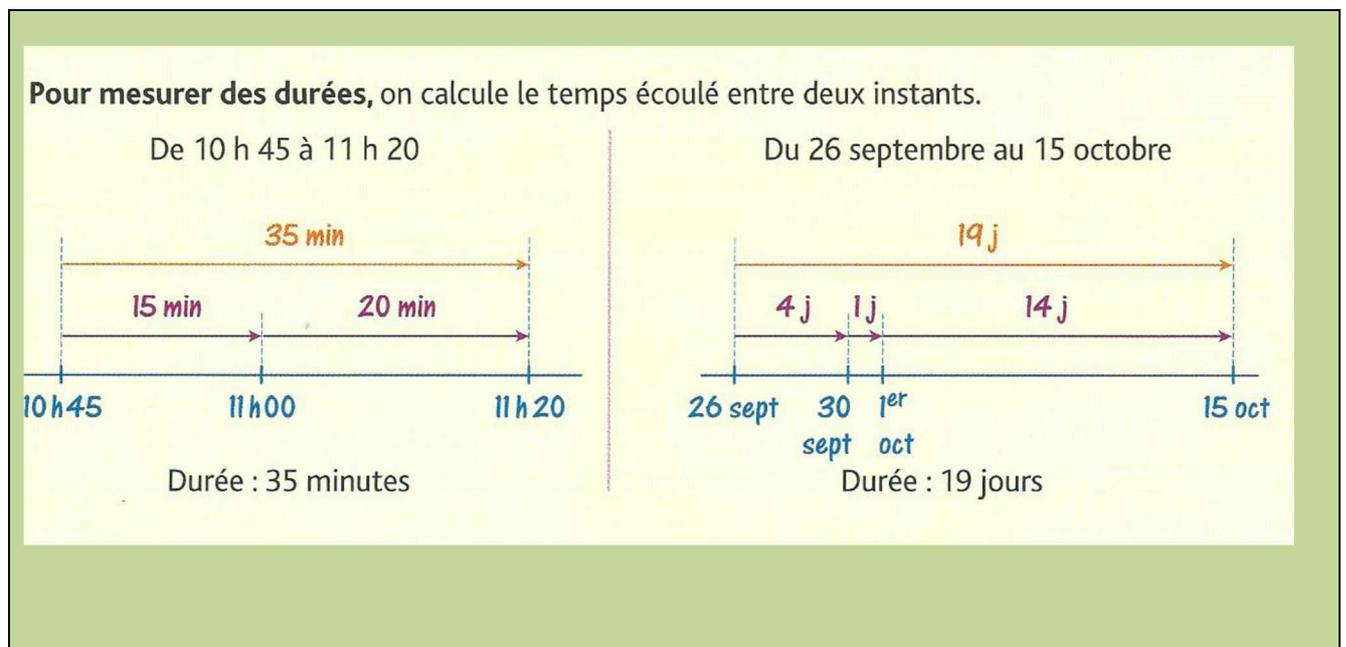


M2 : calculer des durées**Activités Niveau 2 étoiles**

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille



Activités **

6. Combien de temps a duré chaque évènement ?

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



corrige : a. Mozart a vécu 35 ans

b. le documentaire a duré 30 minutes

c. Jean de la Fontaine a vécu 74 ans

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

<p>A ▶ Premier téléphone (1877)</p>	<p>B ▶ Premier ordinateur familial (1973)</p>
<p>C ▶ Premier ordinateur portable (1981)</p>	<p>D ▶ Premier téléphone portable (1983)</p>

corrigé

A ▶ 153 ans B ▶ 57 ans C ▶ 49 ans D ▶ 47 ans

8. problème

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



corrigé

la durée du voyage est de 4 h 45 min

9. problème

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

- combien de temps Pierre est-il resté au cinéma avant le début de la séance
- quelle heure était-il quand le film a commencé ?
- combien d'heures le film a-t-il duré environ ?
- A quelle heure Pierre est-il sorti du cinéma ?

corrigé

a. 12 minutes b. 13h45min c. le film a duré plus de 2 heures d. 16 h

10. problème

La nouvelle ligne grande vitesse LGV ouest est beaucoup plus rapide que précédemment. Calcule à chaque fois le gain de temps par rapport aux liaisons précédentes

- entre Paris et Rennes, le parcours durera 1h25 au lieu de 2h04 aujourd'hui.
- entre Paris et Brest le parcours durera 3h25 au lieu de 4h11 aujourd'hui
- entre Paris et Quimper le parcours durera 3h31 au lieu de 4h16 aujourd'hui.

corrigé

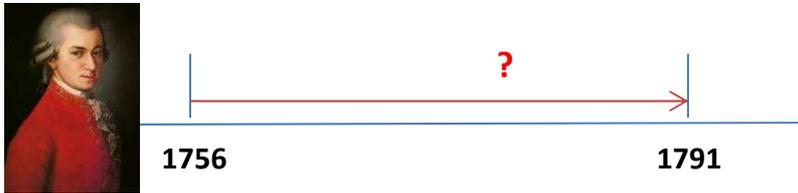
a. gain = 39 min b. gain = 46 min c. gain = 45 min

Prénom : _____

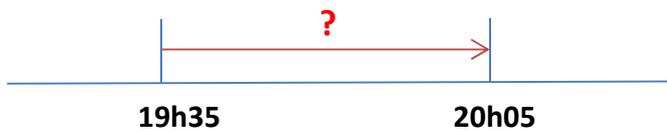
Activités **

6. Combien de temps a duré chaque évènement ?

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 ?

<p>A ▶ Premier téléphone (1877)</p>  <p>Réponse : _____</p>	<p>B ▶ Premier ordinateur familial (1973)</p>  <p>Réponse : _____</p>
<p>C ▶ Premier ordinateur portable (1981)</p>  <p>Réponse : _____</p>	<p>D ▶ Premier téléphone portable (1983)</p>  <p>Réponse : _____</p>

8. problème

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



Réponse : _____

9. problème

Pierre est arrivé au cinéma à 13h 18. La séance a commencé à 13h 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
- b. quelle heure était-il quand le film a commencé ?
- c. combien d'heures le film a-t-il duré environ ?
- d. A quelle heure Pierre est-il sorti du cinéma ?

10. problème

La nouvelle ligne grande vitesse LGV ouest est beaucoup plus rapide que précédemment. Calcule à chaque fois le gain de temps par rapport aux liaisons précédentes

- a. entre Paris et Rennes, le parcours durera 1h25 au lieu de 2h04 aujourd'hui.

Réponse : _____

- b. entre Paris et Brest le parcours durera 3h25 au lieu de 4h11 aujourd'hui

Réponse : _____

- c. entre Paris et Quimper le parcours durera 3h31 au lieu de 4h16 aujourd'hui.

Réponse : _____