

**6** \* **PROBLÈME** Calcule la durée de chaque émission.

12h15-12h30  Les volcans Documentaire	18h15-18h40  Inspecteur Gadget L'œil du dragon Saison 1 Episode 34	20h45-22h05  Le Tombeau des lucioles Film
--	---	--

**7** \* **PROBLÈME** Observe les horaires d'ouverture de la bibliothèque du quartier de Julien.

a. Combien de temps la bibliothèque est-elle ouverte le matin ? l'après-midi ?

b. Combien de temps dure la pause du déjeuner ?



**8** \* **PROBLÈME** Voici les horaires du Thalys, train qui relie la France à la Belgique et aux Pays-Bas.

Ville de départ	Heure de départ
Paris	6 h 25
Bruxelles	7 h 45
Rotterdam	9 h 01
Amsterdam	9 h 43

– Sofian, qui habite à Bruxelles, doit se rendre à Amsterdam.

– Peter, qui travaille à Rotterdam, rentre chez lui tous les soirs, à Amsterdam.

– Sibylle, qui vit à Paris, va rendre visite à son cousin Peter à Amsterdam.

Calcule la durée du trajet pour chacun.

**9** \* **PROBLÈME** Le ballet du *Lac des cygnes* commence à 15 h. Il y a deux entractes de 10 min chacun, l'un à 15 h 45 et l'autre à 16 h 30. Le dernier acte dure 50 min.

Quelle est la durée totale du spectacle ?



**Déterminer un instant**

**10** \* **PROBLÈME** En 2016, on célèbre le 260<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Mozart. En quelle année est-il né ?

**11** \* **PROBLÈME** Mara a quitté la maison à 9 h 50. Pour aller au stade, elle a 25 min de bus et 7 min de marche.

À quelle heure est-elle arrivée au stade ?

**12** \* **PROBLÈME** À 16 h 10, Zoé a fait des recherches sur Internet. Elle est restée connectée 25 min. À quelle heure a-t-elle fini ?



**13** \* **PROBLÈME** Paul commence à écouter ses deux morceaux de musique préférés. L'un dure 4 min 10 s, l'autre 5 min 50 s.



Quelle heure indiquera le réveil, à la fin des deux morceaux ?

**14** \* **PROBLÈME** Il est 18 h 20 quand se termine le film *La Guerre des boutons* qui dure 1 h et 30 min. À quelle heure a-t-il commencé ?

**15** \* **PROBLÈME** Louis IX dit Saint Louis, né en 1214, a régné de 1226 jusqu'à sa mort en 1270. Combien de temps a-t-il vécu ? À quel âge a-t-il régné ?

**16** \* **PROBLÈME** Molière et Jean Racine ont vécu à la même époque. Molière est né en 1622. Il est mort en 1673. Racine est né 17 ans après Molière. Il est mort 26 ans après lui. Quelles sont les dates de naissance et de mort de Racine ?

**DÉFIL MATHS**

Mon grand-père maternel est né en 1945, son fils est né 27 ans plus tard et sa fille 2 ans après. Quel âge a ma mère ?

