**Problèmes de durées (JOUR 1)**

**1)** L’école commence à 8h50 et se termine à 16h05. Combien de temps dure une journée à l’école si on reste aussi à la cantine le midi ?

16h00

9h00

16h050

8h50

*+ 5min*

*+ 10min*

*+ 7h*

Une journée d’école dure 7h15min.

**2)** Manon part chez ses grands-parents. Elle prend le train à Paris à 7h45 et arrivera 3h30 plus tard.

A quelle heure arrivera-telle ?

11h00

8h00

11h150

7h45

*+ 15min*

*+ 15min*

*+ 3h*

Elle arrivera à 11h15.

**3)** La classe de CE2 va au cinéma. Le film dure 1h30 et termine à 15h50.

A quelle heure a-t-il commencé ?

14h20

15h20

15h500

*- 30min*

*- 1h*

Il a commencé à 14h20.

**4)** Un enfant de 7 ou 8 ans a besoin de 11 heures de sommeil par nuit. S’il se lève à 8h, à quelle heure doit-il se coucher pour être en forme ?

00h00

8h00

21h00

*- 8h*

*- 3h*

Il doit se coucher à 21h00.

**Problèmes de durées (JOUR 2)**

***5/*** *Un train part de Toulouse à 9h30 et arrive à Paris à 17h15.*

*Quelle est la durée du trajet ?*

10h00

17h00

17h150

9h30

*+ 15min*

*+ 30min*

*+ 7h*

Le trajet dure 7h45min.

***6/*** *Un film commence à 15h45. Il dure 1h 25min. A quelle heure se terminera-t-il ?*

16h00

15h450

17h00

17h100

*+ 10min*

*+ 15min*

*+ 1h*

Le film se terminera à 17h10.

***7/*** *Un train arrive à Lyon à 14h20. Il était parti de Strasbourg à 11h15.*

*Quelle est la durée du trajet ?*

12h00

11h15

14h00

14h200

*+ 20min*

*+ 45min*

*+ 2h*

Le trajet dure 3h05min.

***8/*** *Un film se termine à 16h05. Il dure 1h 25min.*

*A quelle heure le film a-t-il débuté?* ***Sur ton schéma, commence par la fin et fais des sauts à reculons.***

14h40

15h00

16h00

16h050

*- 5min*

*- 20min*

*- 1h*

Le film a débuté à 14h40.