

# Problèmes de temps



01

Prénom :

date :

1

Pour se rendre au travail, Céline effectue un trajet de 6 minutes, son frère Matthieu met 13 minutes, quant à sa sœur Marie, elle, met 34 minutes.

**A quelle heure chacun doit-il partir pour arriver au bureau à 8h30 ?**

Phrase réponse :



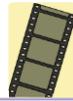
Opérations

2

Une bobine de film comporte 241920 images. Elle les fait défiler à la vitesse de 32 images par seconde.

**Combien de temps durera le film ?**

Phrase réponse :



Opérations

3

Sachant que le journal télévisé débute à 20h02 et que le documentaire animalier se termine à 19h13, **combien de temps dure l'émission culinaire préférée de Chloé ?**

Phrase réponse :



Opérations

4

Cette année, Anne partira en Guadeloupe du 3 mars au matin et reviendra le 18 avril au soir.

**Combien de jours dureront ses vacances ?**

Phrase réponse :



Opérations

# Problèmes de temps

Correction

01



1

Pour se rendre au travail, Céline effectue un trajet de 6 minutes, son frère Matthieu met 13 minutes, quant à sa sœur Marie, elle, met 34 minutes.

A quelle heure chacun doit-il partir pour arriver au bureau à 8h30 ?

Phrase réponse :

Céline devra partir à 8h24, Matthieu à 8h17 et Marie à 7h56.



Opérations

Heure de départ pour Céline :

$$8h30 - 6 \text{ min} = 8h24$$

Heure de départ pour Matthieu :

$$8h30 - 13 \text{ min} = 8h17$$

Heure de départ pour Marie :

$$8h30 - 34 \text{ min} = 7h56$$

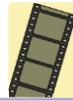
2

Une bobine de film comporte 241920 images. Elle les fait défiler à la vitesse de 32 images par seconde.

Combien de temps durera le film ?

Phrase réponse :

Le film durera 2h06.



Opérations

Durée du film en secondes :

$$241920 \div 32 = 7560 \text{ secondes}$$

Durée du film en minutes-secondes :

$$7560 \div 60 = 126 \text{ min. } 0 \text{ s}$$

Durée du film en heure-minutes-secondes :

$$126 \div 60 = 2h06 \text{ min. } 0 \text{ s}$$

3

Sachant que le journal télévisé débute à 20h02 et que le documentaire animalier se termine à 19h13, combien de temps dure l'émission culinaire préférée de Chloé ?

Phrase réponse :

L'émission culinaire préférée de Chloé dure 49 minutes.



Opérations

Durée de l'émission culinaire :

$$20h02 - 19h13 = 49 \text{ min.}$$

4

Cette année, Anne partira en Guadeloupe du 3 mars au matin et reviendra le 18 avril au soir.

Combien de jours dureront ses vacances ?

Phrase réponse :

Les vacances d'Anne en Guadeloupe dureront 47 jours.



Opérations

Le mois de mars compte 31 jours :

$$31 - 2 = 29$$

Elle part 18 jours au mois d'avril :

$$29 + 18 = 47$$