

4 * **PROBLÈME** Jules reçoit de ses parents 10 € chaque mois pendant 48 mois.



Pendant combien d'années reçoit-il cette somme ?

5 * **PROBLÈME** Aujourd'hui, 24 novembre 2016, Kadiatou a 8 ans. Sa mère lui promet que pour ses 10 ans, elle lui achètera un nouveau vélo. **Combien de mois Kadiatou attendra-t-elle ?**

Convertir des durées : heures, minutes, secondes

6 * **Convertis les durées en minutes.**



Rappelle-toi : 1 heure = 60 minutes.

- a. 2 h
- b. 5 h
- c. 4 h
- d. 3 h
- e. 1 h 30 min
- f. 2 h 10 min

7 * **PROBLÈME** Estelle a mis 180 minutes pour lire *La Petite Sirène*. **Combien d'heures cela représente-t-il ?**

8 * **Convertis les durées en secondes.**



Rappelle-toi : 1 minute = 60 secondes.

- a. 3 min
- b. 9 min
- c. 10 min 40 s
- d. 2 min 10 s

9 * **PROBLÈME** Louise a 2 minutes de trajet entre la maison et son cours de judo. **Combien de secondes met-elle pour revenir de son cours ?**

10 * **Convertis les durées en heures et minutes.**

Ex. : $65 \text{ min} = 60 \text{ min} + 5 \text{ min} = 1 \text{ h } 5 \text{ min}$

- a. 63 min
- b. 70 min
- c. 122 min
- d. 86 min
- e. 247 min
- f. 320 min

11 * **PROBLÈME** **Combien d'épisodes de *Yakari* de 10 min peut-on regrouper sur un DVD de 2 h ?**

12 * **PROBLÈME** Sur la planète Turbo, deux génies ont créé un vaisseau dont la réserve de



carburant permet de voyager pendant un siècle sans se ravitailler. **Après le départ, combien de fois devra-t-on faire le plein de carburant pour voyager pendant un millénaire ?**

13 * **PROBLÈME** Pour s'endormir, la petite sœur de Maelys écoute des comptines sur un CD de 10 minutes. Chaque comptine dure 30 secondes. **Combien de comptines pourra-t-elle écouter en tout ?**



Comparer des durées

14 * **PROBLÈME** Manon a 26 mois.

- a. Indique son âge en années et en mois.
 - b. Son grand frère fête ses 3 ans.
- Combien de mois a-t-il de plus qu'elle ?**

15 * **PROBLÈME** Michèle est partie travailler pendant 4 ans au Mexique. Axelle, elle, est partie pendant 30 mois. Virginie est partie pendant 300 jours.

Laquelle est partie le plus longtemps ?

16 * **Complète avec <, > ou =.**

- a. 55 min 1 h
- b. 4 h 260 min
- c. 2 h 120 min
- d. 2 h 85 min
- e. 160 min 3 h
- f. 3 600 s 1 h

DÉFI MATHS

Simon et Julien sont partis faire le tour du monde. Simon est parti deux fois plus longtemps que Julien. Julien est parti 12 mois de moins que Simon. **Combien d'années chaque garçon est-il parti ?**