

**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 2018, 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 ?