

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 * **PROBLÈME**

- a. Gran'Ma rentrera un mardi.
- b. Elle rentrera le lundi 28 mars au soir.
- c. Elle doit partir le jeudi 17 mars.

2 *

- a. une horloge ou une montre
- b. une frise
- c. un chronomètre
- d. un calendrier
- e. un minuteur
- f. une horloge
- g. une frise

3 *

- a. Les 4, 11, 18 et 25 mars sont des vendredis.
- b. Il y a 31 jours au mois de mars.
- c. Les vacances durent 16 jours.

4 * **PROBLÈME**

Jeanne d'Arc : 15^e siècle – Louise Michel : 19^e siècle –
Marquise de Pompadour : 18^e siècle - Marie-Antoinette :
18^e siècle

5 *

- a. 20 s
- b. 29 jours
- c. 1 millénaire
- d. 4 h

6 *

- a. trimestre
- b. siècle
- c. jour
- d. an
- e. semaine

7 *

- a. 2 000 ans, c'est **20** siècles.
- b. 5 000 ans, c'est **5** millénaires.
- c. 1 semaine, c'est **7** jours.
- d. 1 trimestre, c'est **3** mois.
- e. 4 trimestres, c'est **1** an.
- f. 2 semestres, c'est **1** an.
- g. 21 jours, c'est **3** semaines.

8 *

- a. 1 semestre = 6 mois
- b. 1 an = 12 mois
- c. 3 trimestres = 9 mois
- d. 10 ans = 120 mois
- e. 2 semestres = 12 mois
- f. 60 jours = 2 mois

9 *

- a. 24 heures = 1 jour
- b. 1 semaine = 7 jours
- c. 72 heures = 3 jours
- d. le mois d'août = 31 jours
- e. 1 an = 365 (ou 366) jours
- f. 3 semaines = 21 jours

10 * **PROBLÈME**

$80 \times 24 = 1\ 920$
80 jours sont équivalents à 1 920 heures.

11 * **PROBLÈME**

Forêt Noire : $3 \text{ min } 23 \text{ s} = (3 \times 60) + 23 = 180 + 23 = 203 \text{ s}$

Star : $3 \text{ min } 25 \text{ s} = (3 \times 60) + 25 = 180 + 25 = 205 \text{ s}$

1^{er} : Hurricane (182 s) – **2^e** : Forêt Noire (203 s) – **3^e** : Star (205 s) – **4^e** : Dancing (240 s)

12 * **PROBLÈME**

$1 \text{ h } 30 \text{ min} - 20 \text{ min} = 1 \text{ h } 10 \text{ min} = 70 \text{ min}$
Elle doit partir dans 70 min. Elle va choisir de regarder *Une vie de chat* (67 min.).

13 * **PROBLÈME**

- a. $60 \text{ s} = 1 \text{ min} = 1 \text{ tour de cadran.}$
 $20 \text{ tours de cadran} = 20 \text{ min.}$
 $5 \text{ tours de cadran} = 5 \text{ min.}$
 $15 \text{ tours de cadran} = 15 \text{ min.}$
- b. une demi-heure = 30 min = 30 tours de cadran.
une journée = $24 \times 60 \text{ min} = 1\ 440 \text{ min} = 1\ 440 \text{ tours de cadran.}$

Défi

Exemples de solutions

Pour mesurer 4 minutes, on peut retourner :

- 4 fois le sablier jaune ;
- 1 fois le sablier vert puis 1 fois le sablier jaune.

Pour mesurer 1 h, on peut retourner :

- 12 fois le sablier bleu ;
- 20 fois le sablier vert ;
- 60 fois le sablier jaune.