

## Correction des exercices du vendredi 27/03 - Unités de mesure de durées

7 \*

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

8 \*

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

9 \*

- a. 24 heures = 1 jour    d. le mois d'aout = 31 jours  
b. 1 semaine = 7 jours    e. 1 an = 365 (ou 366) jours  
c. 72 heures = 3 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<sup>er</sup>** : Hurricane (182 s) – **2<sup>e</sup>** : Forêt Noire (203 s) – **3<sup>e</sup>** : Star (205 s) – **4<sup>e</sup>** : 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.  $60 \text{ s} = 1 \text{ min} = 1$  tour de cadran.

20 tours de cadran = 20 min.

5 tours de cadran = 5 min.

15 tours de cadran = 15 min.

b. une demi-heure = 30 min = 30 tours de cadran.

une journée =  $24 \times 60 \text{ min} = 1\,440 \text{ min} = 1\,440$  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.