

4 * **PROBLÈME** Voici les dates de naissance de femmes célèbres :

Jeanne d'Arc : 1412
 Louise Michel : 1830
 Marquise de Pompadour : 1721
 Blanche de Castille : 1188
 Diane de Poitiers : 1499
 Marie Curie : 1867
 Marie-Antoinette : 1755

Indique le siècle de l'année de naissance de chacune.

Connaitre les unités de mesure de durées

5 * **Choisis la durée qui convient parmi les propositions.**

- a. Une publicité : 20 s 20 min 2 h
- b. La rotation de la Lune autour de la Terre : 29 min 29 h 29 jours
- c. La durée du Moyen Âge : 10 ans 100 ans 1 millénaire
- d. La durée de notre digestion : 4 min 40 min 4 h

6 * **Choisis l'unité adaptée.**

siècle an trimestre mois semaine jour

- a. La durée d'une saison ;
- b. La durée des Temps modernes ;
- c. La durée d'un weekend ;
- d. L'écart entre deux de tes anniversaires ;
- e. La durée des vacances d'hiver.

Convertir et mesurer des durées

7 * **Recopie et complète.**

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

8 * **Convertis en mois.**

- a. 1 semestre c. 3 trimestres e. 2 semestres
- b. 1 an d. 10 ans f. 60 jours

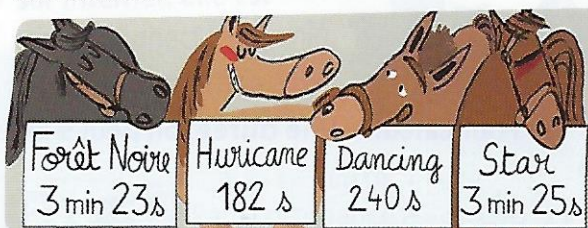
9 * **Convertis en jours.**

- a. 24 heures c. 72 heures e. 1 an
- b. 1 semaine d. le mois d'aout f. 3 semaines

10 * **PROBLÈME** Phileas Fogg, le personnage du célèbre roman de Jules Verne, décide de relever le défi de faire le tour du monde en 80 jours. **Convertis cette durée en heures.**



11 * **PROBLÈME** Voici les résultats d'une course de chevaux.



Convertis ces durées et classe les chevaux dans leur ordre d'arrivée.

12 * **PROBLÈME** Le cours de dessin de Lisa a lieu dans 1 h 30 et elle doit partir de chez elle 20 minutes avant.

Quel film va-t-elle choisir de regarder ?

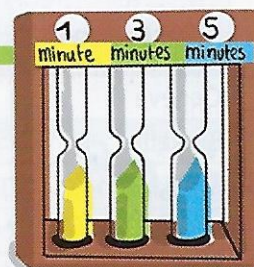
- Ernest et Célestine : 77 min ;
- La Prophétie des grenouilles : 90 min ;
- Une vie de chat : 67 min.

13 * **PROBLÈME** La trotteuse d'une montre mesure 60 s chaque fois qu'elle fait le tour du cadran.

- a. Quel temps s'est écoulé (en min) lorsqu'elle a fait 20 tours de cadran ? 5 tours de cadran ? 15 tours de cadran ?
- b. Combien de tours de cadran a-t-elle fait au bout d'une demie-heure ? d'une journée ?

DÉFI MATHS

Avec ces sabliers, comment faire pour mesurer 4 minutes ? 1 heure ?



Il y a plusieurs solutions.