

Prénom : .....

Date : .....

**MESURE**

# MESURER LE TEMPS

Problèmes (06)

**1./** L'horloge de la cathédrale de Salisbury en Angleterre est la plus ancienne horloge encore en état de marche. Elle a été construite en 1386.

- Depuis combien d'années fonctionne-t-elle ?

.....  
.....

- Sachant qu'elle sonne toutes les douze heures, combien de fois sa cloche aura-t-elle retenti en 2050 ? (sans tenir compte des années bissextiles)

.....  
.....  
.....

**2./** Un cycliste a mis 28 minutes et 50 secondes pour effectuer 5 tours d'un circuit.

- Quelle durée moyenne a-t-il mis pour effectuer 1 tour ?

.....  
.....

**3./** La course en solitaire

Lors d'une course, un navigateur solitaire est resté 158 heures en mer.

- Exprime cette durée en jours et en heures :

.....  
.....

- S'il a pris le départ de l'épreuve le dimanche 12 juin à 15 h, quel jour et à quelle heure a-t-il franchi la ligne d'arrivée ?

.....  
.....

**4./** Le pilote

Un pilote d'avion totalise 10 568 heures de vol.

- Exprime cette durée en jours et en heures :

.....  
.....

**5./** Le film

Un film défile à la vitesse de 24 images par seconde.

- Calculer combien d'images passent sur l'écran si le film dure 1 h 40 min :

.....  
.....

**6./** La télévision

Madame Petitécran regarde la télévision en moyenne 2 heures 40 minutes par jour.

- Combien de temps Madame Petitécran passe-t-elle devant son téléviseur en une semaine ? En une année ?

.....  
.....  
.....