

Prénom : .....

Date : .....

**MESURE**

# MESURER LE TEMPS

Problèmes (08)

**1./** Le vol Air France AF023 qui relie Paris à New York en 7 h 30 et qui part normalement à 12 h 30 a été retardé de 3 h 40 à cause d'une tempête de neige.

- A quelle heure l'avion se posera-t-il à New York ?

**2./** Monsieur Chantefaut qui assiste à une soirée à l'opéra remarque que le concert prévu pour 20 h 30 commence avec 15 min de retard. Comme le programme indique que le spectacle comprend deux actes (le premier de 55 min, le second de 1 h 15) avec un entracte de 15 min, M. Chantefaut se demande s'il pourra sortir avant 23 h 30.

- Qu'en penses-tu ?

**3./** Un cycliste met 25 minutes en moyenne pour faire le tour d'un circuit. Il commence une séance d'entraînement de 10 tours à 7 h 45.

- A quelle heure finira-t-il sa séance ?

**4./** Le programme télé indique que le film du soir dure 135 minutes et commence à 20h55. Au milieu du film, il y a une coupure publicitaire de 8 minutes.

- A quelle heure précise le film sera terminé ?

**5./** Un film, qui était programmé sur Antenne 9 le jeudi 3 novembre à 20 h 35 min, débute avec 4 minutes de retard. Il devait se terminer à 22 h 10 min.

- Calcule la durée de ce film en minutes :

**6./** On estime qu'en moyenne on passe 8 heures par jour à dormir.

- Calcule en jours et en heure combien cela représente au cours d'une année :

- Calcule en années, jours et en heure combien cela représente pour une personne qui vivrait 75 ans :

**7./** Une montre avance de 15 secondes par heure. On la met à l'heure juste à midi pile.

- Quelle heure marquera-telle le lendemain, lorsqu'il sera midi pile ?