

## MESURES DE TEMPS : PROBLEMES

1) Le train devait arriver à 22h39. Il arrive avec 55 minutes de retard.

A quelle heure arrive-t-il ?  h  min

2) Le test de maths commence à 8h45. Il dure 90 minutes.

A quelle heure les copies devront-elles être rendues ?  h  min

3) Un film débute à 21h15. La première partie a duré 55 minutes et la deuxième 1h10. Il y a eu une pause de 15 minutes.

A quelle heure la soirée s'est-elle terminée ?  h  min

4) Je pars pour une course en montagne à 10h30. J'arrive au but à 15h25.

Combien de temps ai-je marché, sachant que j'ai fait 2 arrêts de 10 minutes ?  h  min

5) Paul va en vélo à l'école. Il part à 7h45 et roule 25 minutes.

Sera-t-il à l'heure si les cours commencent à 8h05 ?  
(oui/non)

6) Le départ de la course est tiré à 15h15. Le vainqueur parcourt la distance en 16 minutes et 47 secondes.

A quelle heure arrive-t-il ?  h  min  s

7) Le périscope d'un sous-marin disparaît dans les flots à 17h21 et réapparaît à 19h12.

Combien de temps est-il resté sous l'eau ?  h  min

8) Marie doit être à son cours de danse à 14h30. Pour y

arriver, il lui faut 25 minutes, mais elle passe chez le boulanger et y reste 8 minutes.  
En partant à 13h45, sera-t-elle à l'heure à son cours de danse ? (oui/non)

9) Un robot réalise une pièce automobile en 8 s . Quel temps faut-il à ce robot pour produire 500 pièces?

Exprime tout d'abord ce résultat en secondes :  s ,  
puis en heures, minutes, secondes :

Il met  h  min  s

10) Une émission de télévision commence à 20 h 55 min et se termine à 22 h 40 min.

Quelle est sa durée?  h  min

11) Il est 8 h 45 min et je rate mon bus qui démarre devant moi. Le prochain est dans 20 min.

Quel est son horaire?  h  min

12) Pour se rendre au Lycée, Paul part de chez lui à 7 h 40 min. Il marche pendant 15 min pour se rendre à la gare. Le trajet en train dure 25 min.

A quelle heure arrivera-t-il au Lycée?  h  min

13) La durée d'un album 15 titres est de 48 min .

Quelle est la durée moyenne d'un titre?  min  s

14) Un satellite artificiel a effectué 4 révolutions autour de la Terre en 5 h 48 min 16 s.

Quelle est la durée d'une révolution?  h  min   
s