

**Prolongement de la séance du mardi 2 juin**  
**Problèmes de durées**  
**(Niveau 6<sup>e</sup>)**

**Exercice 1 :**

Pour se rendre à l'école,

- Mathieu part à pied à 7 h 45
- Pierre part en autobus à 7 h 18
- Céline part en voiture à 7 h 33

Chacun d'eux arrive au collège à 8 h.

Quelle est la durée du trajet de chacun de ces élèves ?

**Exercice 2 :**

Un train de nuit a quitté la gare de Perpignan le 28 avril à 20h45 et est arrivé le 29 avril à Paris à 7h36.

Quelle a été la durée de son trajet ?

**Exercice 3 :**

Lors d'une émission de télévision le soir du réveillon du 31 décembre, un compteur affiche le nombre de secondes qui restent à s'écouler jusqu'à la nouvelle année.

Quelle heure est-il au moment où le compteur affiche 9 635s.

### **Exercice 4 :**

Vrai ou faux ?

- 30 min = 0,5 h
- 0,7 h = 42 min
- $\frac{3}{4}$  h = 0,75 h
- 1h40min =  $\frac{5}{3}$  h

### **Exercice 5 :**

Lors d'un parcours d'orientation,  
Sophia a mis 1h47min,  
Lucie a mis 107 min  
Jérémy a mis 2h moins 7 min.

Donne le classement de cette course.