**Calculs de durées CM1**

**Problème 1**

Allan devait être à l’école à 8 h 30, mais il a 12 minutes de retard. A quelle heure arrive-t-il ?

8h30min + 12 min = 8h42. Il arrive à 8h42.

**Problème 2**

Virginie était âgée de 13 ans en 1 995. Sa mère avait alors 34 ans. Calcule l’année de naissance de Virginie et celle de sa mère.

1995 – 2 = 1993. 1995 – 34 = 1961. Virginie est née en 1993 et sa mère en 1961

**Problème 3**

Un film qui a commencé à 20 h 55 s’est terminé à 22 h 28. Calcule sa durée.

La durée du film est 1h33.

**Problème 4**

Une cuisinière sait qu’il faut 2 h 15 min pour que sa dinde soit cuite. A quelle heure devra t-elle l’enfourner si on veut la manger à 13 h 10 ?

Il faudra enfourner la dinde à 10h55.

**Problème 5**

 Un automobiliste a prévu qu’il lui faut 3 h 15 min pour aller de Paris à Rennes. S’il a rendez-vous à 14 h 10, à quelle heure devra-t-il quitter Paris ?

Il devra quitter Paris à 10h55.

**Problème 6**

Au cours de la journée, un couple de retraités a regardé les émissions suivantes :

• De 12 h 05 à 12 h 55, des jeux télévisés sur TF1

• De 13 h à 13 h 40, le journal télévisé sur France 2

• De 20 h 35 à 22 h 30, un film sur Canal +. Combien de temps ont-ils passé devant leur petit écran ?

De 12h05 à 12h55 = 50 min

De 13h à 13h40 = 40 min

De 20h35 à 22h30 = 1h55

50 min + 40 min + 1h55 = 3h25