**Mai 2017 Défi 4 CM1**

**Problème n°1**

**La montre d’Alice**

La montre d'Alice retarde de 8 minutes chaque heure.

Ce matin-là, à 7h00, elle l'a remise à l'heure.

Elle a rendez-vous avec le Lapin blanc à13h.

Elle regarde sa montre qui indique 12h38.

**Est-elle en retard ? Justifie ta réponse.  
……………………………………………………………………………………………………………………**

Comme elle la remet à l’heure à 7h00, il manque toujours 8 minutes à chaque heure.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L’heure actuelle | 8h | 9h | 10h | 11h | 12h | 13h |  |
| Sa montre | 7h52 | 8h44 | 9h36 | 10h28 | 11h20 | 12h12… | …12h38 |

A 12h12 sur sa montre, il est en réalité 13h.  
  
Donc à 12h38 sur sa montre, il est plus de 13h.  
  
Conclusion : Elle est en retard.