

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°3

A tout à l'heure !

Driiinng ! Le réveil vient de sonner 7 heures. Il est grand temps pour Elvine de se lever, si elle veut être à l'heure au cours de Maths !

Et voici que, juste au même moment, la pendule du salon se met à sonner 7 coups !

C'est rare, car, si le réveil est très précis, la pendule avance elle de **2 minutes par heure**, et il n'y a pas moyen de la régler, ni de la remettre à l'heure...

Pour que le réveil et la pendule affichent de nouveau la même heure, il faut qu'il y ait un décalage de 12 h, et non pas 24 h !

$$12 \text{ h} = 12 \times 60 \text{ min} = 720 \text{ min}$$

Il faut donc $720 \div 2 = 360$ heures = 15 jours pour qu'elles affichent de nouveau la même heure. Mais les élèves qui ont écrit "30 jours" marquent tout de même un demi point...