

EXERCICE 1 :**Dm n°8**

16 h 18 – 14 h 37 = 1 h 41 Luna passe 1 h 41 min à l'école des apprentis sorciers.

18 h 43 – 17 h 12 = 1 h 31 Dentiste Luna passe 1 h 31 min avec les aller-retour chez le dentiste.

18 h 55 – 13 h 30 = 5 h 25 Luna pourrait passer 5 h 25 min devant la télé si elle ne sortait pas.

1 h 31 + 1 h 41 = 2 h 72 = 3 h 12 min . Luna passe 3 h 12 min à l'extérieur.

5 h 25 – 3 h 12 = 2 h 13

Luna peut passer 2 h 13 devant la télé.

Exercice 2 :

1. Elle devient directrice de la maison Gryffondor à 47 ans et elle est née en 1916.

$1916 + 47 = 1963$.

Elle est devenue directrice en 1963.

2. Elle commence à publier ses livres en 1968 et elle est née en 1916.

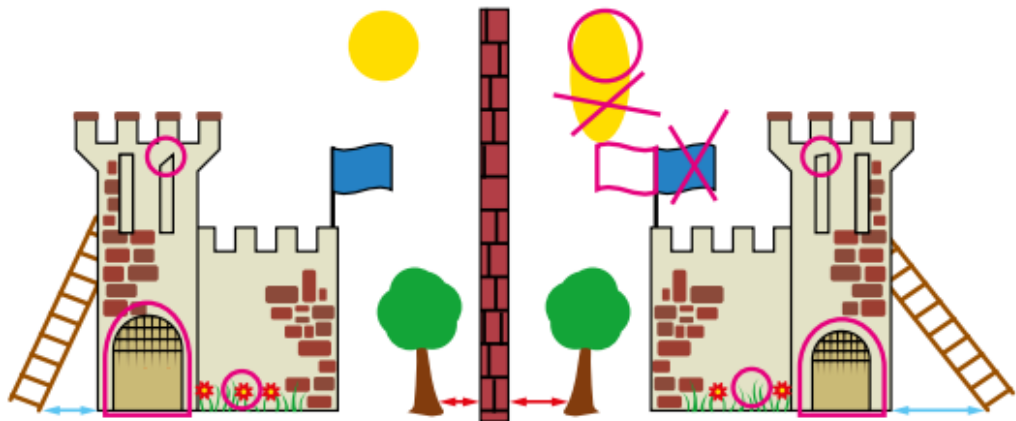
$1968 - 1916 = 52$.

Elle commence à publier ses livres à l'âge de 52 ans.

3. Elle a écrit des livres entre 1968 et 1991.

$1991 - 1968 = 23$.

Elle a publié des livres pendant 23 ans.

Exercice 3 :**EXERCICE 4 :**

On peut établir une correspondance entre les déclarations et les numéros de pétales :

Je t'aime : 1 un peu : 2 beaucoup : 3 passionnément : 4

A la folie : 5 pas du tout : 6.

On effectue la division euclidienne de 355 par 6.

La dernière déclaration sera : tu m'aimes.

$$\begin{array}{r}
 355 \\
 - 30 \\
 \hline
 055 \\
 - 54 \\
 \hline
 1
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 59
 \end{array}
 \right.$$