



4 décembre

**Combien de fois Hermione doit-elle retourner le sablier pour suivre tous les cours ?**

**08h00 - Arithmancie**

**09h00 - Potion**

**11h00 - Botanique**

**08h00 - Métamorphose**

**10h00 - Sortilèges**

**12h00 - Runes anciennes**

**10h00 - Soins aux créatures magiques**

**11h00 - Astronomie**

**09h00 - Divination**

**10h00 - Défense contre les forces du mal**



**Tourner le  
sablier une fois  
permet de  
remonter une  
heure en  
arrière sachant  
qu'il faut  
l'utiliser le  
moins possible**

SOLUTION

## Hermione doit remonter le sablier 6 fois

Hermione peut suivre quatre cours sans avoir à utiliser le retourneur de temps.

08h00 - Arithmancie

09h00 - Potion

10h00 - Défense contre les forces du mal

11h00 - Botanique

Hermione doit remonter le retourneur de temps de quatre tours pour revenir à 08h00 et suivre de nouveau quatre cours.

08h00 - Métamorphose

09h00 - Divination

10h00 - Soins aux créatures magiques

11h00 - Astronomie

Hermione doit remonter le retourneur de temps de deux tours pour revenir à 10h00 et suivre deux cours.

10h00 - Sortilèges

12h00 - Runes anciennes