

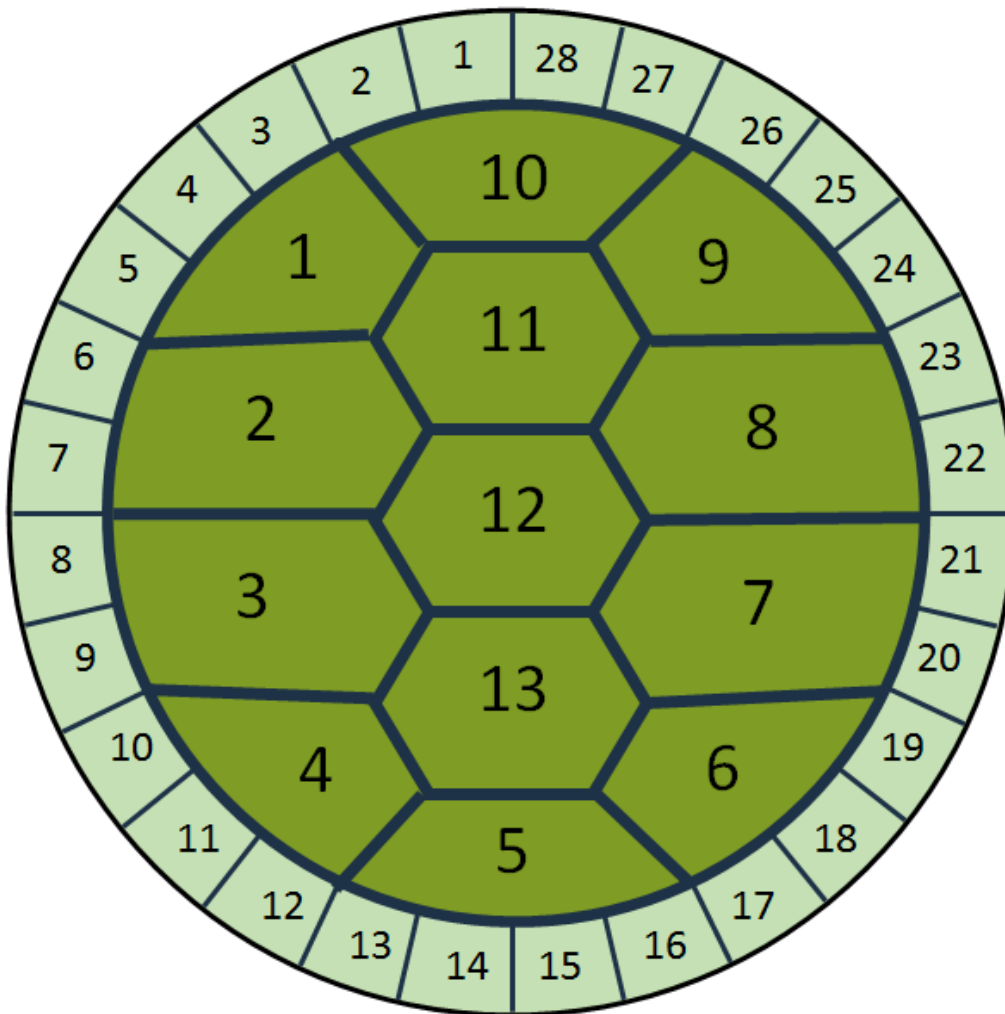
# Calendrier lunaire sur carapace de tortue

Parcs Ontario – Canada

Beaucoup de Premières Nations, dont les *Anishinaabe* et les *Haudenosaunee*, utilisent la carapace d'une tortue en guise de calendrier lunaire.

Selon la façon dont on mesure un mois lunaire, la lune effectue une révolution autour de la Terre en environ 28 jours. Cela signifie qu'en un an (365 jours), la lune fait le tour de la Terre environ 13 fois, nous donnant 13 mois lunaires de 28 jours chacun.

Justement, si nous examinons une carapace de tortue, nous observons des dessins avec les mêmes nombres de mois lunaires dans l'année et de jours dans un mois lunaire:



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Mois\\_lunaire](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mois_lunaire)

- Le mois lunaire synodique vaut 29,530 588 88 jours
- Le mois lunaire sidéral vaut environ 27,321 661 547 jours
- Le mois lunaire anomalistique vaut en moyenne 27,554 550 jours
- Le mois lunaire tropique vaut en moyenne 27,321 582 jours
- Le mois lunaire draconitique vaut en moyenne 27,212 221 jours

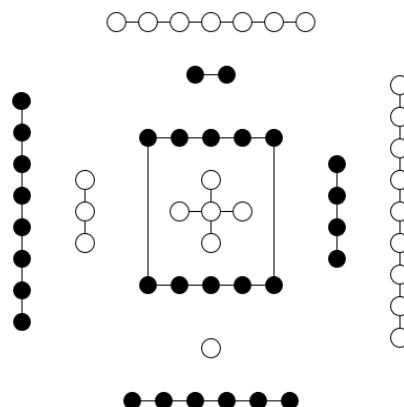
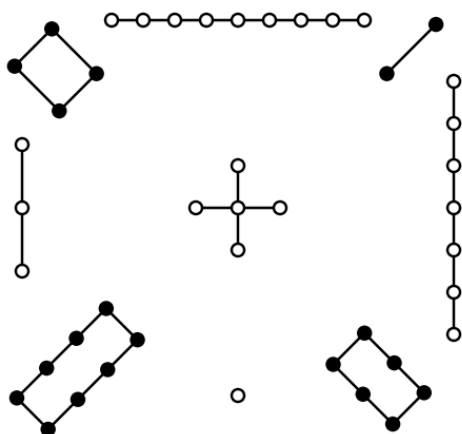
Si on considère un mois de 4 semaines de 7 jours, on obtient 28 jours par mois, qui est la valeur moyenne de l'intervalle de 27 à 29.

Si, de plus, l'année est partagée en 13 mois, sa durée sera donc:  $28 \times 13 = 364$  jours, soit 1,5 jour d'écart par rapport à la durée de l'année solaire, écart qui pourrait être compensé de par 3 jours complets additionnés tous les 2 ans, par exemple...

# Chinese 洛書 *Luòshū* Magic Square or 九宮圖 *Jiǔgōngtú* Nine Halls Diagram

[https://en.wikipedia.org/wiki/Lo\\_Shu\\_Square](https://en.wikipedia.org/wiki/Lo_Shu_Square) – <https://zh.wikipedia.org/wiki/河圖洛書>

## Chinese *Luò shū* Magic Square



4	9	2
3	5	7
8	1	6

4 ☵	9 ☲	2 ☱
3 ☴	☯	7 ☳
8 ☷	1 ☰	6 ☶

The Five Elements: Earth [2,5,8] → Metal [6,7] → Water [1] → Wood [3,4] → Fire [9] → Earth [2,5,8]

## Chinese *Luò shū* Magic Square Cube

Chinese Magic Square Cube

Original design 2017 by André Boulouard and Walter Randelshofer

四 九 二  
三 五 七  
八 一 六

Copyright © 2017  
André Boulouard  
Walter Randelshofer  
Werner Randelshofer  
All rights reserved.

四	九	二	4	9	2
三	五	七	3	5	7
八	一	六	8	1	6

四 九 二 四 九 二 四 九 二  
三 五 七 三 五 七 三 五 七  
八 一 六 八 一 六 八 一 六  
𠄎 一 𠄎 四 九 二  
𠄎 互 三 三 五 七  
二 𠄎 𠄎 八 一 六



### Chinese *Luò shū* Magic Square Cube Texture

### Chinese *Luò shū* Magic Square Cube

一	二	三	四	五	六	七	八	九
<i>yī</i>	<i>èr</i>	<i>sān</i>	<i>sì</i>	<i>wǔ</i>	<i>liù</i>	<i>qī</i>	<i>bā</i>	<i>jiǔ</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9