

(4-5-2013)

(19)

Lune → 708,8679487 h/lunaison → { 29,53616453 jrs/lunaison
 D.-M. → 708,8679487 h/lunaison → { 28,53616453 occurrences → 12,36594209 L/année corrigé
 24,83965879 h/cycle de DM ⇒ 28,53774904 cycles de D.-M./lunaison

24,25 h - 24,83965879 h = 0,08965879 h
 8,389 cycles un autre -15 min x 60
 2622,87936 fois 15 min 5,3795224 h
 27,32166 jrs 9,18064 x 3 cycle
 -15 min ← 16,1385827
 + corrigé
 + 15 min / 3 cycles
 + et
 15 min supplémentaires / 39 cycles
 ≈ 3 ans

0,00158457 x 12,36594209 = 0,019593258 cycle
 ⇒ x 24 = 0,470255013 h (28 min, 2153)
 ou 0,020279364 x 24 = 0,48670474 h par
 29 min, 2028 par
 ⇒ cycle lunaire complet
 par 60,686 années
 ou 1/2 D.-M. en 30,343 années

Le plus simple et sûr sera de prendre le cycle des Marées pour les D.-M. et les occurrences de Lune

352,8961518 cycles de D.-M. / 365,2425 jrs (année corrigée)
 12,36594209 cycles de L/année = 28,53774903 cycles D.-M./lunaison
 en 29,53616452 jrs Δ 9 min → 11 min/an
 en 29,61703069 rot Terre/cycle de lunaison 1,85 h
 55 min
 ⇒ 28,53774904 occurrences L/lunaison
 ⇒ 1,07928166 rot T/lunaison
 ⇒ 29,6170307 rot T/lunaison
 ⇒ 27,32166 jr/rot L/T
 ⇒ 222,131 degrés

24,83965879 h/cycle D.-M.
 - 23,93447054 h/rot Terre
 0,90518825 h/cycle supplémentaires
 x 28,53774904 cycles DM/lunaison
 25,83203511 h/lunaison
 ÷ 23,93447054 h/rot T.

655,71984 h/rot L
 708,8679487 h/lunaison = 1,081053074 rot L/lunaison
 53,1481082 h
 2,21450452 h
 27,32166
 29,53616453 jrs/lunaison
 12,36594209 L/année
 29,6170307 rot T/lunaison
 23,93447054 h/rot T = 28,6069399 occurrences
 24 h - 23,93447054 h = 0,06552946 h
 708,8679487 h/lunaison = 29,6170307 jrs/lunaison
 23,93447054 h/rot T

1,07928166 rot T. / (28,54°) cycle lunaison
 29,61703199 rot Terre/lunaison
 = 28,53775013 occurrences de la Lune au maxi/lunaison
 x 28,53774904 cycle de D.-M./lunaison
 ↑
 ⊗ ok = même fréquence