

* faire une correction de (-72) hrs / 400 ans $\rightarrow -0,18 \text{ h/an}$
 $\rightarrow 365,25 \text{ jr} \times 24 \text{ hrs/jr} = 8766 \text{ hrs/an}$
 \rightarrow après correction $\rightarrow 8765,82 \text{ hrs/année corrigée}$

(18)a
 Conclusion
 $-0,0075 \text{ jr/an}$
 $-0,000020533 \text{ jr/jr}$
 $-0,000492813 \text{ h/jr}$

Rotation Terre = $23,9344705425 \text{ h/rot}$
 $1 \text{ an} \rightarrow \text{rotation} \Rightarrow 366,2424863 \text{ rot/an}$
 $1 \text{ an (jrs)} \Rightarrow 365,2425 \text{ jr/an}$

$$\left(\frac{366,2424863}{365,2425} = 1,002737869 \right)$$

ou $= 1/997269606$

pour 13 lunaisons du 21-12-2010 à 3h13 (-43 min.)
 au 9-1-2012 à 2h30 (-0,02861111 jr)

$384 \text{ jrs de } 24 \text{ h} = 9216 \text{ h}$
 $- 0,02861111 \text{ jr}$
 $383,9701389 \text{ jrs} \Rightarrow 9215,283333 \text{ h} / 13 \text{ lunaisons} = 708,8679487 \text{ h/lunaison}$
 $29,6170307 \text{ rot T} \leftarrow \div 24 \text{ h} \Rightarrow 29,53616453 \text{ jr/lunaison}$
 $\Rightarrow 12,36594209 \text{ lunaisons/année corrigée}$

- 12 lunaisons $\Rightarrow 354,4339744 \text{ jrs (10,42 h)}$
- manque: $10,8085256 \text{ jrs pour un an (19,41 h)}$
- 13 lunaisons $\Rightarrow 383,9701389 \text{ jrs (23,78 h)}$
- reste: $18,7278389 \text{ jrs (17,46 h)}$