

Epreuve 2 : Le château de sable

Temps pendant lequel la mer monte :

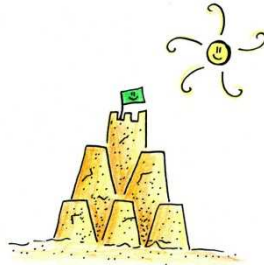
$$16\text{h}27 - 10\text{h}30 = 5\text{h}57$$

$$5\text{h}57 = 5 \times 60 + 57 \text{ min} = 357 \text{ min}$$

Distance parcourue par la mer en 357 minutes

$$357 \times 2 = 714 \text{ cm}$$

$$714 \text{ cm} = 7,14 \text{ m}$$



Conclusion : Son château sera donc touché par la mer, car la mer aura avancé de plus de 7m !