

B) On sait que : $Vd = \frac{\text{Dose}}{C_0}$ donc $C_0 = \frac{\text{Dose}}{Vd} \Rightarrow C_0 = \frac{400}{40} = 10 \text{ mg/L}$ donc **VRAI**

C) On sait que : $Vd = \frac{CL}{k_e}$ et $T_{1/2} = \frac{\ln 2 \times Vd}{CL} \Rightarrow T_{1/2} = \ln 2 \times \frac{Vd}{CL}$

$\Rightarrow T_{1/2} = \ln 2 \times \frac{1}{k_e}$

$\Rightarrow T_{1/2} = \frac{0,7}{0,5} = 1,4 \text{ heures}$

Equilibre obtenu après
5 demi-vies donc :

$1,4 \times 5 = 7 \text{ heures}$
donc **VRAI**

⚠ Ici, la notion de "2 fois par jours" n'a aucun intérêt et est juste là pour vous embrouiller donc OSEF!

D) HORS PROGRAMME donc on s'en fiche