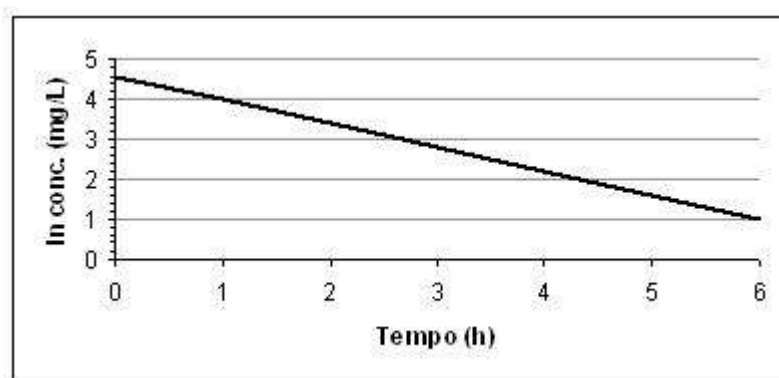


## Série B.1

Deve escolher apenas uma alínea.

Escolha sempre a alínea cujo **resultado se aproxima mais do seu cálculo.**

1. Em função do seguinte perfil, e sabendo que o fármaco é eliminado por uma cinética de 1<sup>a</sup> ordem, podemos concluir que:



- a) A constante de eliminação é igual a 1,2 h  
b) Ao fim de 3h, a fracção restante de fármaco é de 16,5%  
c) A AUC de 1h a 3h é igual a 63,6 (mg/L)h  
d) As alíneas b) e c) estão correctas

2. Os níveis plasmáticos registados na seguinte tabela, foram obtidos após administração de 150 mg de um antibiótico, a um doente com 70 Kg.

t(h)	Conc. (µg/mL)
3	15
8	5

Ao fim de quanto tempo é que se atingiu um nível plasmático de 7,5 mg/L?

- a) 6,2 h  
b) 1,5 h  
c) 3,0 h  
d) 7,5 h

3. Com os dados da questão anterior, determine ao fim de quanto tempo, após a primeira amostragem, foi atingido um nível plasmático de 2,5 mg/L.

- a) 11,2 h
- b) 8,2 h
- c) 3,2 h
- d) 7,5 h