

---

## Série P.1

---

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. No final de uma perfusão IV de Lidocaína a uma taxa de 400 mg/h, foi obtida uma concentração de 3 mg/L. Sabendo que o fármaco tem um  $V_d = 200$  L e um  $K_e = 0,383$  h<sup>-1</sup>, calcule o tempo durante o qual decorreu a perfusão (T).

- a) 3h
  - b) 132 min
  - c) 1h
  - d) 6h
- 

2. Um fármaco foi administrado por perfusão IV durante 30 minutos a uma taxa de 50 mg/h. No final da perfusão e 0,5 h após o final da mesma, foram determinadas as respectivas concentrações plasmáticas (0,9 mg/L e 0,45 mg/L). O valor da concentração plasmática do fármaco 1,5h após o início da perfusão será:

- a) 0,11 mg/L
- b) 0,37 mg/L
- c) 0,22 mg/L
- d) Não há dados suficientes para o cálculo