

QCM d'auto-évaluation ex68 page 110

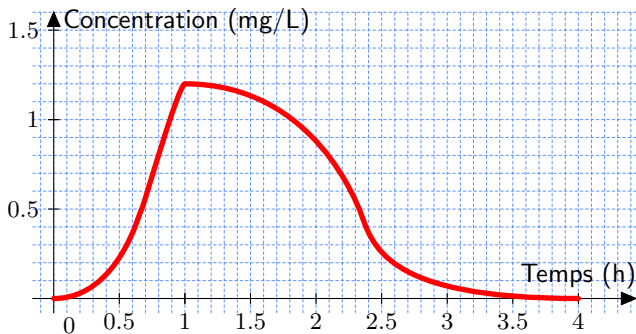
Sésamath

Maths 2de



QCM d'auto-évaluation ex68 page 110 : énoncé

On a mesuré, en continu pendant quatre heures, la concentration \mathcal{C} d'un médicament dans le sang d'un patient. La fonction \mathcal{C} est représentée ci-dessous.



Ce médicament est jugé efficace quand la concentration dans le sang dépasse 0,75 mg/L.

Quelle est donc sa période d'efficacité ? (On arrondira grossièrement.)

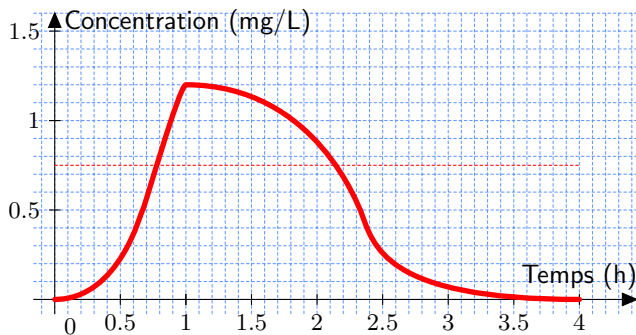
a jusqu'à 2 h

b jusqu'à 4 h

c dès 45 min

d entre 0,8 et 2,15 h

On trace la droite d'équation $y = 0,75$.



La concentration dépasse 0,75 mg/L entre 0,8 et 2,15 h, c'est la réponse d qui est correcte.

