

## Activité : introduction aux variations d'une fonction

Seconde 9

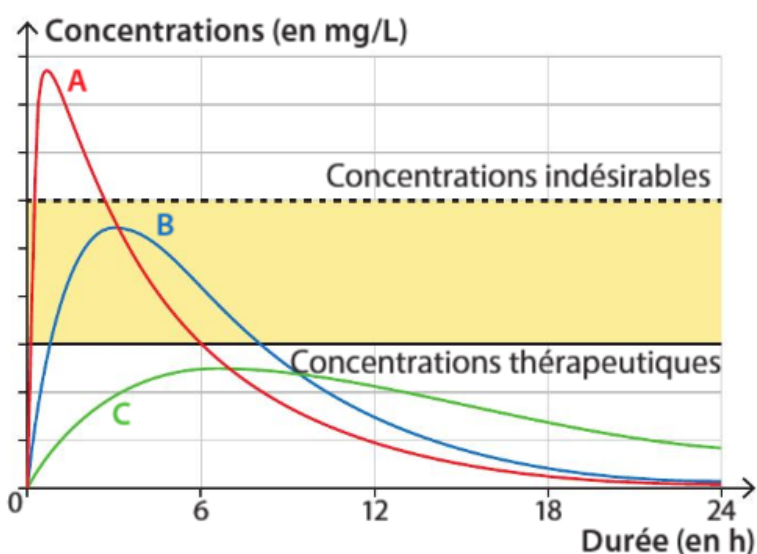
21 Mars 2025

### Efficacité d'un médicament

Lorsqu'un médicament est administré par voie orale, il se diffuse dans le sang selon l'un des modèles donnés par les courbes ci-contre.

Le médicament est efficace lorsque sa concentration est supérieure aux concentrations thérapeutiques. Il est dangereux lorsque sa concentration est supérieure aux concentrations indésirables.

Un médecin doit expliquer à son patient l'effet d'absorption des médicaments A, B et C.



Pour chacun des trois médicaments, indiquer ce que peut expliquer le médecin à son patient concernant :

- a. les durées d'efficacité ;
- b. les risques encourus ;
- c. les durées d'absorption ;
- d. les durées d'élimination des substances.