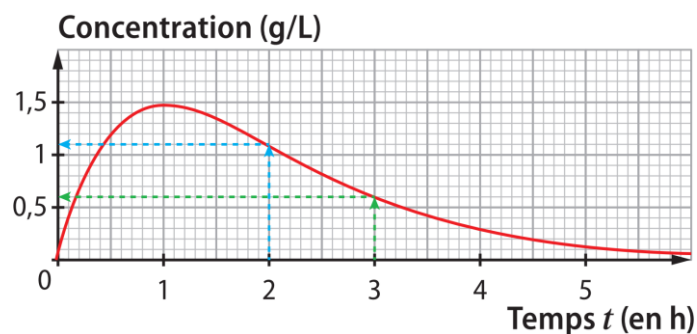


29 1. Au moment de l'ingestion, le temps est $t = 0$.

Graphiquement, la concentration correspondante est 0.

On en déduit que la concentration d'alcool dans le sang est 0 g/L au moment de l'ingestion.

2. a. Par lecture graphique, le point de la courbe d'abscisse 2 a pour ordonnée 1,1 et celui d'abscisse 3 a pour ordonnée 0,6. On en déduit $C(2) = 1,1$ et $C(3) = 0,6$.



La concentration d'alcool est 1,1 g/L à l'instant $t = 2$ h puis 0,6 g/L à l'instant $t = 3$ h.

b. D'après la figure ci-contre (qui illustre la lecture graphique réalisée), la concentration est 0,5 g/L pour les instants $t = 0,15$ h et $t = 3,25$ h.

