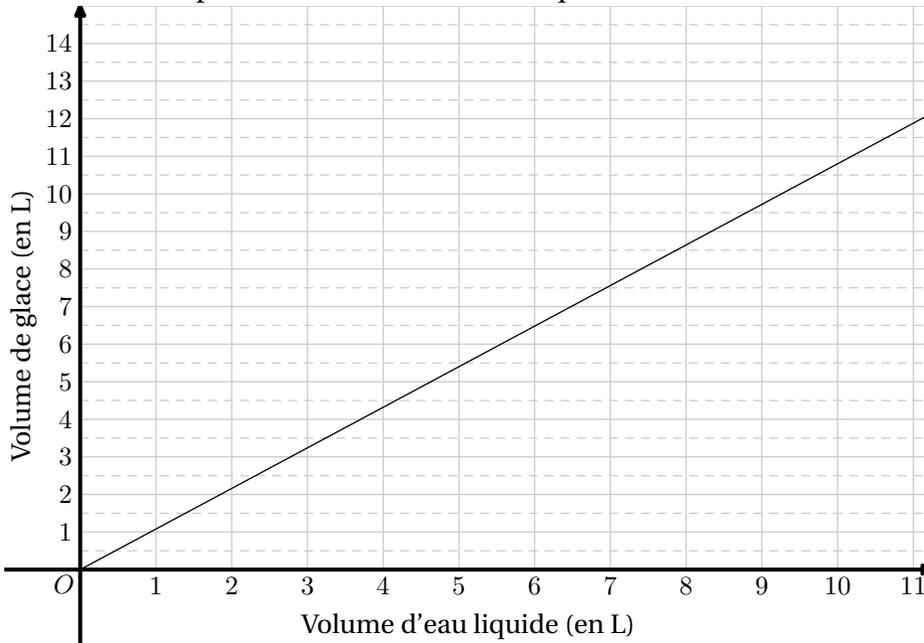


L'eau en gelant augmente de volume. Le segment de droite, donné ci-après, représente le volume de glace (en litres) obtenu à partir d'un volume d'eau liquide (en litres).



- 1.► En utilisant le graphique, répondre aux questions suivantes.
  - (a) Quel est le volume de glace obtenu à partir de 6 litres de liquide ?
  - (b) Quel volume d'eau liquide faut-il geler pour obtenir 10 litres de glace ?
- 2.► Le volume de glace est-il proportionnel au volume d'eau liquide ? Justifier.
- 3.► On admet que 10 litres d'eau donnent 10,8 litres de glace. De quel pourcentage ce volume d'eau augmente-t-il en gelant ?