

Exercice 10 : volume d'eau et proportionnalité

L'eau en gelant augmente de volume.

Le segment de droite ci-dessous représente le volume de glace (en litres) obtenu à partir d'un volume d'eau liquide (en litres).

1. Quel est le volume de glace obtenu à partir de 6 litres de liquide ?
Laisse les traits de lecture (pointillés) en vert.
2. Quel volume d'eau liquide faut-il mettre à geler pour obtenir 10 litres de glace ?
Laisse les traits de lecture (pointillés) en rouge.
3. Le volume de glace est-il proportionnel au volume d'eau liquide ? Justifie sur ta copie.
Si c'est le cas, précise la valeur du coefficient de proportionnalité.

