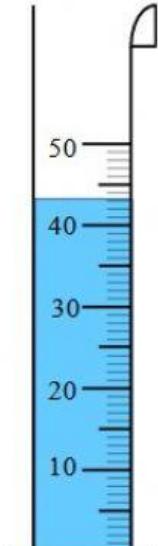


## Ex

(1)

On réalise l'expérience suivante :

- On sort du congélateur une éprouvette graduée contenant un volume  $V_1$  de glace
- On place cette éprouvette sur une paillasse pendant 90 minutes.
- On relève le nouveau volume  $V_2$  obtenu dans l'éprouvette.



1. Dans quel état physique se trouve l'eau dans l'éprouvette (1) ?
2. La formule des molécules présentes dans l'éprouvette (1) est
3. Dans quel état physique se trouve l'eau dans l'éprouvette (2) ?
4. La formule des molécules présentes dans l'éprouvette (2) est
5. Relever le volume  $V_1 =$               mL
6. Relever le volume  $V_2 =$               mL
7. Pourquoi  $V_1$  est il différent de  $V_2$  ?
8. Nommer la transformation qui s'est déroulée pendant l'expérience.

