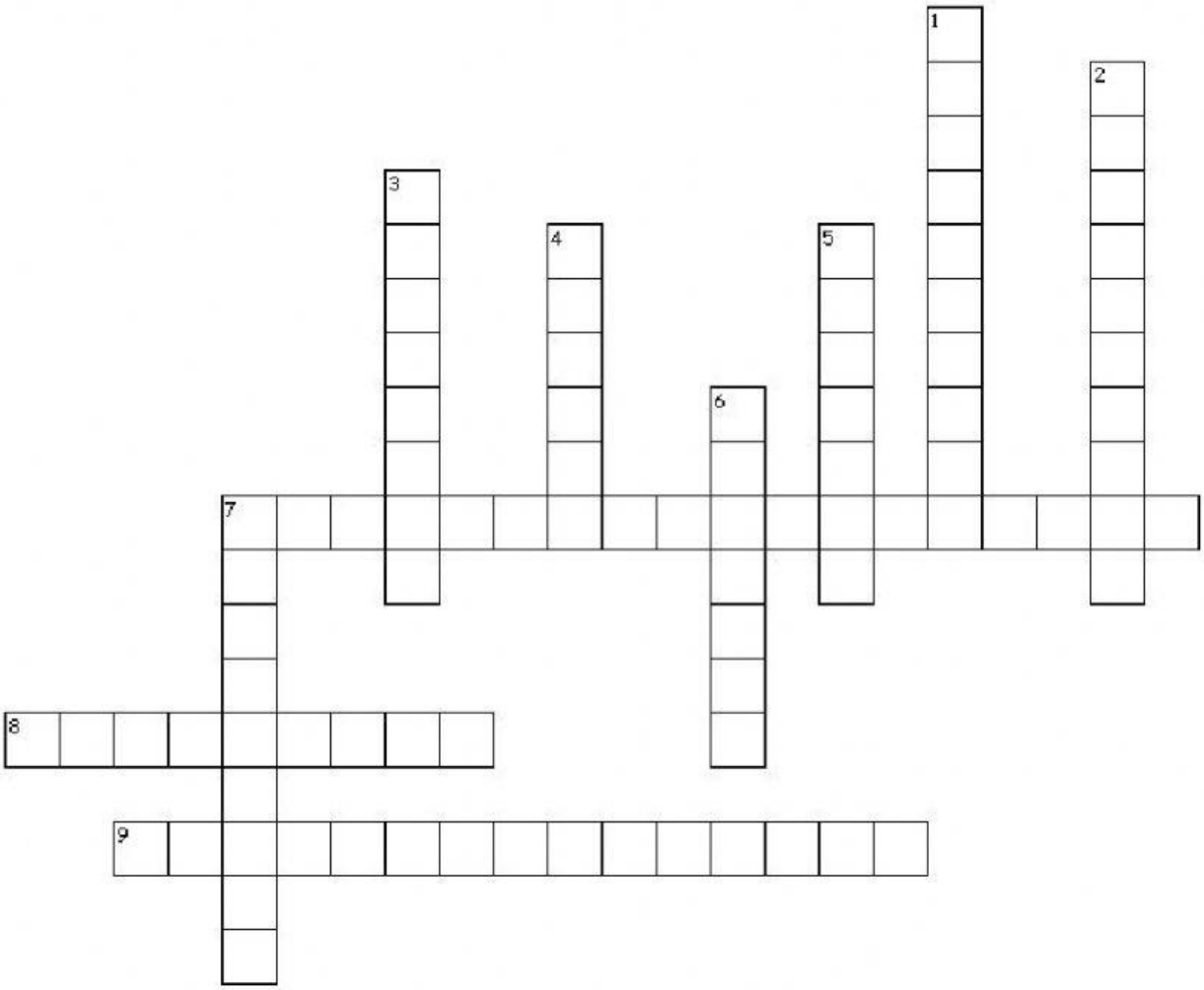
La révision du thème 4
La viscosité

A/ Association

Associe chaque description de la colonne A au terme approprié de la colonne B. Inscris la lettre correspondant à ce terme sur la ligne à gauche de la description.

A	B
____ 1. Ce qui arrive à la viscosité d'un liquide quand il est chauffé.	a) Élevée
____ 2. Une substance qui a une résistance interne à l'écoulement élevée aura une viscosité _____ .	b) Un changement d'état
____ 3. Ce qui arrive à la viscosité d'un liquide quand il est refroidi.	c) Une friction interne
____ 4. Une substance ayant une vitesse d'écoulement rapide aura une _____ viscosité.	d) La vitesse d'écoulement
____ 5. Changement de température qui fait augmenter la viscosité d'un gaz.	e) Un fluide
____ 6. Changement de température qui fait diminuer la viscosité d'un gaz.	f) Faible
____ 7. Résistance à l'écoulement.	g) Un liquide
____ 8. Rapidité avec laquelle un fluide se « déplace ».	h) Augmente
____ 9. Toute substance qui s'écoule.	i) Diminue
	j) Le chauffage
	k) Le refroidissement

B/ Mot croisé



Horizontal:

7. Rapidité avec laquelle un fluide se « déplace ».

8. _____ un gaz diminue sa viscosité.

9. Les particules d'une substance ayant une viscosité élevée auront une _____ _____ élevée.

Vertical:

1. Une friction interne élevée d'un fluide augmente sa _____ à l'écoulement.

2. Les gaz deviennent plus visqueux lorsque la température augmente car il aura plus de _____ entre les particules et cependant, la friction interne augmente.

3. Afin d'augmenter la viscosité d'un liquide, il faut _____ la température.

4. Si une substance a parcouru une distance de 20 cm en 5 secondes, sa vitesse d'écoulement sera _____ cm par seconde.

5. Si on augmente la température d'un liquide, sa viscosité _____.

6. La vitesse d'écoulement d'un fluide est mesurée en centimètres par _____.

7. Résistance à l'écoulement.