

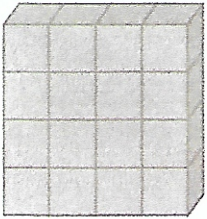
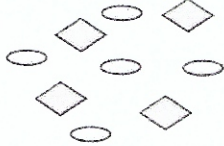
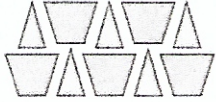
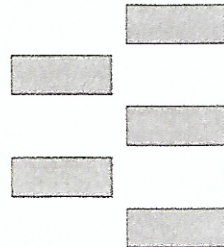
# Thème 3: "Voyage au centre de la Matière"

1)

DÉTERMINE, pour chaque substance représentée dans le tableau, s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange.

DÉTERMINE ensuite s'il s'agit d'un solide, d'un liquide ou d'un gaz.

ENTOURE la réponse correcte dans chaque cas.

Substance 1	Substance 2	Substance 3	Substance 4
			
Corps pur - Mélange	Corps pur - Mélange	Corps pur - Mélange	Corps pur - Mélange
Solide - Liquide - Gaz	Solide - Liquide - Gaz	Solide - Liquide - Gaz	Solide - Liquide - Gaz

PRÉCISE le critère utilisé pour déterminer si la substance est :

- un corps pur

- un mélange

PRÉCISE le critère utilisé pour déterminer si la substance est :

- un solide

- un liquide

- un gaz

21



Dans quel état se trouve l'eau dans les exemples suivants ? PLACER une croix dans la bonne colonne.

	GAZEUX	LIQUIDE	SOLIDE
A Le lac de l'Eau d'Heure			
B Un glaçon			
C Un nuage*			
D La grêle			
E Un flocon de neige			
F La buée sur un miroir			
G La vapeur d'eau			
H La rosée du matin			



En 2014, nous avons eu la chance de suivre la Coupe du monde de football qui s'est déroulée au Brésil. On peut admirer le terrain et les tribunes assises, les tribunes regardaient tranquillement le match, posés sur leur siège. Tandis que dans les tribunes debout, les supporters sautaient ou dansaient.

Sur le terrain, les joueurs s'en donnaient à cœur joie. Les actions se succédaient d'un côté comme de l'autre. La rapidité des joueurs était parfois difficile à suivre.



En t'aidant de l'article précédent, réponds aux questions suivantes.  
**DÉTERMINER les trois groupes de personnes présents dans un stade de football.**

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

Chaque groupe de personnes pourrait être associé à un état de la matière.

**COMPLÉTER le tableau suivant en faisant correspondre chaque groupe de personnes à un état de la matière.**

ÉTAT SOLIDE	ÉTAT LIQUIDE	ÉTAT GAZEUX
A .....	B .....	C .....

## Coup d'pouce!

Commence par te rappeler de chaque **ÉTAT DE LA MATIÈRE** et de leurs propriétés.

Ensuite, détermine les différents groupes de personnes présents dans un stade de football.

Enfin, établis un parallélisme entre les deux et associe à chaque groupe de personnes un état physique, en te basant sur leurs **CARACTÉRISTIQUES COMMUNES**.

41

Voici l'étiquette relevée sur une bouteille d'eau Glagla :

# GLAGLA 1,5l<sup>e</sup>

Bouteille conçue exclusivement pour contenir de l'eau minérale naturelle Glagla.

À conserver à l'abri du soleil et du gel, dans un endroit propre, sec, frais et sans odeur. Le gel peut précipiter les sels minéraux de Glagla Grande Source en cristaux blancs, sans conséquence pour la santé.

Minéralisation caractéristique en mg/l :			
Calcium : 202	Magnésium : 43	Sodium : 4,7	
Sulfate : 336	Nitrate : 4,6	Hydr.Carb. : 402	Fluor : 0,28
Résidu sec à 180°C : 841 • Convient pour un régime pauvre en sodium			

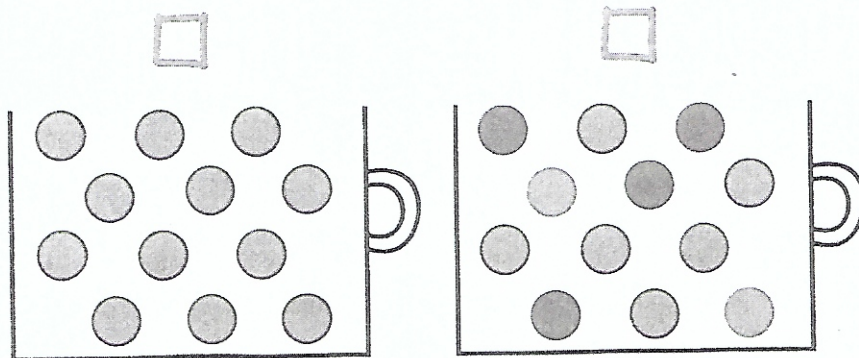
1 JUSTIFIER l'affirmation suivante concernant l'eau de la bouteille :  
« c'est un mélange ! ».

.....

.....

.....

2 COCHER la représentation moléculaire correspondant à celle de l'eau présentée ci-dessus.

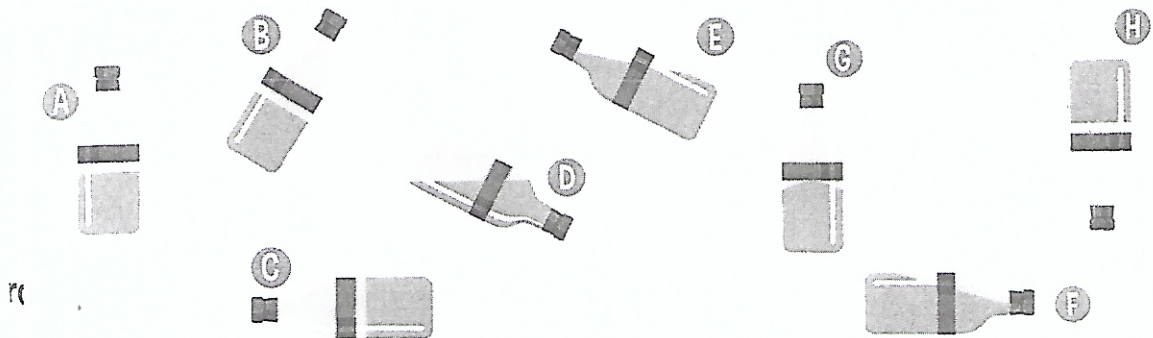


5)

En allant courir au parc, j'ai fait tomber ma bouteille d'eau-grenadine à terre. Elle a rebondi et a été secouée dans tous les sens.

La voici représentée avec son contenu.

ENTOURER les schémas corrects.



CORRIGER les représentations erronées.

