



Evaluation Bilan P1-P2-P3

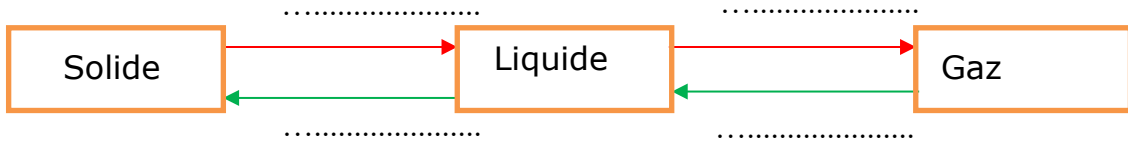
			Non acquis	Fragile	Bien	Très bien
P	1	Savoir reconnaître les trois états de la matière				
P	2	Savoir les noms des changements d'états.				
P	3	Connaître les appareils de mesure.				
P	4	Savoir les températures de changements d'état de l'eau.				
C1	5	Savoir lire un volume avec son unité.				
D3	6	Savoir noter une grandeur avec son unité.				
C1	7	Savoir reconnaître le matériel.				
P	8	Savoir que les états de la matière existent suivant la température.				

Exercice 1 :

1- Compléter le tableau ci-dessous avec l'état physique. (1)

Eau	mer	pluie	verglas	atmosphère
Etat physique				

2- Complète avec le nom des changements d'états : (2)



3- a- Julie prélève 32mL d'eau liquide et mesure la température. (3)

Comment s'appelle l'instrument de mesure utilisé pour mesurer 32 mL ?

.....

Comment s'appelle l'instrument de mesure utilisé pour mesurer la température ?

.....

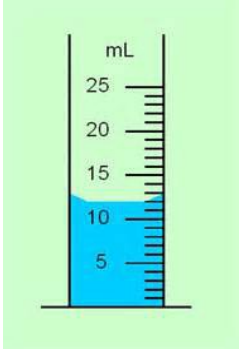
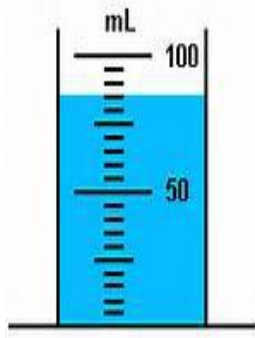
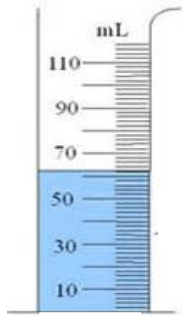
b- A quelles températures peut-on voir les différents changements d'état de l'eau? (4)

(Attention aux notations) (6)



.....

.....

c- Noter les volumes lus sous les 3 éprouvettes (attention aux notations). (5)(6)

A	B	C
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>

d- Entoure le nom des récipients . (7)

	bécher	Tube à essai	erlenmeyer
	bécher	Tube à essai	erlenmeyer

Exercice 2 :

Paul souhaite séparer l'or et le cuivre, il a cherché les caractéristique de ces deux métaux (voir tableau).

Métal	Température de fusion (°C)	Température d'ébullition (°C)
Or	1064	2807
Cuivre	1084	2567

Répondre par vrai ou faux. (8)

	Vrai / Faux
L'or est à l'état solide à 20°C.	
Le cuivre est à l'état solide à 1100°C.	
L'or est à l'état liquide à 2700°C.	
Le cuivre est à l'état liquide à 2700°C.	

2- Dans quelle intervalle de température peut-on séparer le cuivre et l'or?(8)

.....

		Non acquis	Fragile	Bien	Très bien
1	Savoir reconnaître les trois états de la matière	3erreurs	2erreurs	1erreur	4 Réponse justes
2	Savoir les noms des changements d'états.	3erreurs	2erreurs	1erreu	4 Réponse justes
3	Connaître les appareils de mesure.	2 erreurs	1 erreur		Eprouvette graduée Thermomètre
4	Savoir les températures de changements d'état de l'eau.	Aucun résultat	1 température correcte	Les 2 températures sont données sans explication	Les 2 températures en précisant les changements correspondants
5	Savoir lire un volume avec son unité.	Aucun résultat correct	2erreurs	1erreur	3 volumes correctes
6	Savoir noter une grandeur avec son unité.	Grandeur et unités oubliées	Grandeur ou unité oubliée	1 oubli	V = ...mL T= ...°C
7	Savoir reconnaître le matériel.	2 erreurs	1erreur		Bécher et tube à essai
8	Savoir que les états de la matière existent suivant la température.	Plus de deux erreurs dans le tableau et erreur dans la dernière question	2 erreurs dans le tableau et erreur dans la dernière question	1 ou 2 erreurs dans le tableau ou erreur dans la dernière question	Toutes les réponses sont correctes