

Le flacon sans nom...

Un flacon a été oublié dans le labo de chimie.
Aucune étiquette n'est visible et on vous demande de le ranger parmi les flacons suivants :



DONNEES :

liquide	Masse volumique (g/mL)
Ethanol	0,79
Gazole	0,85
huile	0,92
eau	1,00
Eau salée	1,20
glycérine	1,26

A l'aide du matériel mis à votre disposition, **trouver l'identité du liquide inconnu.**

Mise en œuvre expérimentale et observations

Pratiquer des langages

règles de schématisation respectées	TB	3
		2,5
.....	S	2
		1.5
.....	I	1
.....	F	0.5

Concevoir créer réaliser

Protocole expérimental correct	TB	3
		2,5
<i>matériel adéquat et présence des différentes étapes avec phrases</i>	S	2
		1.5
.....	I	1
.....	F	0.5

S'approprier des outils et des méthodes

Mesure correcte de m et V avec leurs unités	TB	3
		2,5
Mesure du volume : 1 ^{er} appel : ☺ ☹	S	2
		1.5
2 ^{eme} appel : ☺ ☹	I	1
3 ^{ème} appel : ☺ ☹	F	0.5
Mesure de masse : ☺ ☹		

Le solide oublié...

Un solide a été oublié dans le labo de chimie.
On vous demande de le ranger parmi les solides suivants :



DONNEES :

solides	Masse volumique (g/mL)
aluminium	2,7
zinc	7,2
fer	7,9
cuivre	8,9
argent	10,5
Or	19,3

A l'aide du matériel mis à votre disposition, **trouver l'identité du solide inconnu.**

Mise en œuvre expérimentale et observations

Pratiquer des langages

règles de schématisation respectées	TB	3
		2,5
.....	S	2
		1.5
.....	I	1
.....	F	0.5

Concevoir créer réaliser

Protocole expérimental correct	TB	3
		2,5
<i>matériel adéquat et présence des différentes étapes avec phrases</i>	S	2
		1.5
.....	I	1
.....	F	0.5

S'approprier des outils et des méthodes

Mesure correcte de m et V avec leurs unités	TB	3
		2,5
Mesure du volume : 1 ^{er} appel :	S	2
		1.5
2 ^{eme} appel :	I	1
3 ^{eme} appel :	F	0.5

