

Série d'exercices n : 2

Exercice 1 :

- 1) Quelles sont les trois états de la matière ?
- 2) Citer des propriétés communes aux solides divisés et liquides.
Qu'est-ce qui les distingue ?

Exercice 2 : Répondre par vrai ou par faux

- ✓ Dans la nature, l'eau existe sous deux états
- ✓ Il possède une forme propre c'est un solide
- ✓ Le liquide occupe tout le volume disponible
- ✓ La surface libre d'un liquide au repos est plane et verticale

Exercice 3 : Complétez les phrases suivantes

- Un solide a une forme.....et on peut le saisir
- Un liquide n'a pas de forme propre, illa forme du récipient qui le sa surfaceest plane et ;on peut pas le saisir .
- Un gaz peut être transvasé, il prend la forme du récipient qui le contient .Laest un gazcomme l'air.

Exercice 4 : les états physiques de la matière

Classez en solides, liquides et gaz les substances suivantes : bois, essence, sel fin, air, eau, huile, eau sucrée, ciment, dioxygène, fer, riz, crayon, vapeur d'eau, dioxyde de carbone, casserole :

- Solides compacts:.....
- Solides divisés :.....
- Liquides :.....
- Gaz:.....

Exercice 5 : Coche la case qui convient

caractéristiques	Solides	Liquides	gaz
Ils ont une forme propre.			
Ils occupent tout le volume du récipient qui les contient.			
Au repos leur surface libre est plane et horizontale.			
Ils prennent la forme du récipient qui les contient.			
On peut les saisir avec les doigts.			

Exercice 6 : Surface libre d'un liquide

Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau sachant que la flèche indique le niveau de l'eau dans le récipient.



Exercice 7 : L'intrus

Chaque ligne ci-dessous comporte un intrus, entourez-le et expliquez votre choix.

- Buée – eau de rivière – vapeur d'eau – brouillard.
- Eau – vapeur d'eau – air – glace.