

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 ne 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.