

1. Què és la matèria? Quines en són les propietats generals?

2. Determina quins són exemples de matèria:

- | | | |
|----------|----------|------------|
| • aigua | • amor | • aire |
| • aire | • sal | • simpatia |
| • línia | • fred | • rapidesa |
| • oli | • colors | • bufanda |
| • oxigen | • vi | • hidrogen |

3. Calcula la densitat d'un líquid si sabem que 1 L d'aquest líquid té una massa de 0,78 kg.

La densitat del líquid és de (Kg/L).

4. Digues quin és l'origen dels materials següents:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| • cuir → <input type="text"/> | • cotó → <input type="text"/> |
| • fusta → <input type="text"/> | • lli → <input type="text"/> |
| • seda → <input type="text"/> | • cànem → <input type="text"/> |
| • llana → <input type="text"/> | |

5. Indica de la llista de materials següent quins són d'origen natural i quins són artificials:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • alumini → <input type="text"/> | • paper → <input type="text"/> |
| • plàstic → <input type="text"/> | • cautxú → <input type="text"/> |
| • fusta → <input type="text"/> | • carbó → <input type="text"/> |
| • llana → <input type="text"/> | |

6. Una de les propietats següents no és característica dels materials.
Senyala-la:

- ☐ resistència
- ☐ conductivitat tèrmica
- ☐ elasticitat
- ☐ massa
- ☐ solubilitat

7. Indica si les substàncies següents formen mescles homogènies amb l'aigua:

- oli
- sucre
- sorra
- sal

8. Quina tècnica de separació s'utilitza a les salines per separar la sal marina de l'aigua del mar?

- ☐ Evaporació
- ☐ Filtració
- ☐ Separació magnètica
- ☐ Decantació
- ☐ Extracció per dissolució
- ☐ Destil·lació