

1. Ompli els buits en aquestes afirmacions.

- La es allò de que són fets els i totes les coses.
- La matèria posseeix dues propietats generals:
 - Te
 - l' ocupa un
- Quantitat de matèria que el forma
- Quantitat de espai que ocupa
- Si dividim els kg de un material entre el lloc que ocupa (L) obtenim la

2.- Calcula el un full a part la densitat d'un líquid si sabem que 1 L d'aquest líquid te una massa de 0.78 kg. Quan ho tingues calculat escriu el resultat al requadre. (Si en el resultat has d'escriure decimals utilitza la coma baixa)

Kg/L

3.- Relaciona amb nombres



- (☐) Els dos tenen igual densitat.
- (☐) La densitat de l'ou és menor que la del líquid.
- (☐) La densitat de l'ou és més gran que la del líquid.

4.- Ompli els buits:

- L'ésser humà fabrica el que necessita a partir de recursos

anomenats .

- Les matèries primeres poden ser d'origen:

- ☐
- ☐
- ☐

5.- Ompli la graella arrastrant els exemples dels orígens de les matèries.

ANIMAL	VEGETAL	MINERAL

DIAMANTS

CUIR

MARBRE

CARBÓ

SEDA

PETROLI

FUSTA

COTÓ

ALGEPES

LLANA

METALLS

GRANIT

PAPER

6.- Ompli els buits en aquestes afirmacions.

- Els són les substàncies que s'utilitzen per fabricar tota classe d'objectes i en la construcció d'obres públiques.

- Les propietats de la matèria són:

7.- De quina propietat dels materials es parla:

DEFINICIÓ	PROPIETAT
És la resistència que ofereix un material a ser ratllat.	
Capacitat que té un material per suportar pes sense trencar-se.	
És la característica dels materials que no deixen passar l'aigua	
Un material se trenca fàcilment en donar-li un cop	
Un material després de deformar-lo recupera la forma original	

8.- Escriu el nom d'exemples d'aplicacions tecnològiques dels materials:

9.- Relaciona les dues columnes:



() Mescla homogènia



() Mescla heterogènia

10.- Escribe los nombres de las técnicas de separación de mezclas.

11.- Ompli els buits:

- La és la reacció química per la qual algunes substàncies, els combustibles, reaccionen amb l' de l'aire de manera que produeixen energia en forma de llum i .
- La és la reacció química per la qual determinades substàncies prenen l'oxigen de l' i es transformen en unes altres substàncies.
- La és un tipus de reacció química en la que unes substàncies orgàniques es transformen en unes altres. En aquest procés no és necessari l' .