



- 4 Encuentra en la siguiente sopa de letras las propiedades más importantes de los minerales.

M	T	D	F	O	R	M	A	E	K	I	Y	H	Ñ
E	R	E	M	D	I	A	N	A	E	Q	F	A	X
D	R	T	M	C	O	L	O	R	X	O	C	F	Q
U	A	I	W	B	U	X	K	B	R	I	L	L	O
R	Y	F	Ñ	N	O	X	S	M	S	K	G	X	D
E	A	J	R	J	U	O	A	Y	E	C	A	Q	F
Z	M	S	D	E	N	S	I	D	A	D	F	G	K
A	L	F	Ñ	C	M	J	S	D	C	O	U	H	V

- 5 Relaciona las siguientes propiedades de los minerales con su definición correcta:

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| a) Brillo   | • | • 1) Medida de la cantidad de metales que encontramos en un mineral.                   |
| b) Dureza   | • | • 2) Aspecto de la superficie de un mineral según el modo en el que se refleja la luz. |
| c) Densidad | • | • 3) Resistencia de un mineral a ser rayado.   |

- 6 Define qué son los minerales y ejemplifica con un dibujo de uno de ellos.

Definición: .....

.....

.....

Representación:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



7 Explica qué es este objeto y qué propiedad de los minerales podemos calcular usándolo.



Es una .....

Nos permite .....

.....  
.....

8 Contesta.

a) ¿Qué otro nombre reciben las minas a cielo abierto?

.....

b) ¿Qué tipo de yacimientos se explotan en las minas a cielo abierto?

.....

c) ¿Qué tipo de minas se trabajan para alcanzar yacimientos que se encuentran en zonas profundas de la corteza, bajo otras capas de roca?

.....

d) ¿Qué nombre reciben los agujeros por los que se introduce una tubería para extraer líquidos (petróleo, agua) o gas natural?

.....

9 Escribe algunos ejemplos en los que los materiales terrestres sean utilizados como materiales decorativos.

.....  
.....  
.....  
.....

10 Cita los combustibles fósiles que son fuentes de energía y se extraen de las rocas de la corteza terrestre. Indica cómo se forman.

.....  
.....  
.....  
.....