SOCIALES

LAS ROCAS Y MINERALES

1. Completa este texto sobre las rocas

Las _____ o piedras forman el terreno en el que vivimos. Las rocas son muy diferentes. Hay rocas duras, como el mármol; blandas, como la arcilla; incluso líquidas, como el petróleo. Unas rocas están formadas por un solo componente y otras por varios, como la sienita.

Según su origen, las rocas se clasifican en _____, _____ y _____.

2. ¿A qué tipo de rocas se refieren estas afirmaciones?

a) Proceden de la lava de los volcanes
b) Se forman a partir de restos de otras rocas
c) Proceden del magma del interior de la tierra
d) Se forman a partir de restos de seres vivos
e) Se forman a partir de otras rocas que se transforman cuando aumenta la presión.
f) Se forman a partir de sustancias disueltas en el agua
g) Se forman a partir de otras rocas que se transforman cuando aumenta la temperatura.

RECUERDA

LOS MINERALES

- Son los materiales que forman las rocas.
- Cada mineral es distinto de los demás y se reconoce por sus propiedades.
- Algunas propiedades son:
  - Dureza: Un mineral es duro cuando es difícil rayarlo y es blando cuando es fácil hacerlo.
  - Color: Muchos tienen un solo color; otros se encuentran en varios colores
  - Brillo: Algunos son muy brillantes. Cuando un mineral no tiene brillo, se dice que es mate.
  - Forma: Pueden tener formas regulares o no tienen forma definida. De estos se dice que son irregulares.

3. Completa la ficha de estos minerales:

Calcita

Dureza: 3
(se raya con una moneda de cobre)

Color:

Brillo:

Forma:

Azufre

Dureza: 2
(se raya con la uña con dificultad)

Color:

Brillo:

Forma:

Cuarzo

Dureza: 7
(se raya con el vidrio)

Color:

Brillo:

Forma:

Oro

Dureza: 3
(se raya con una moneda de cobre)

Color:

Brillo:

Forma: