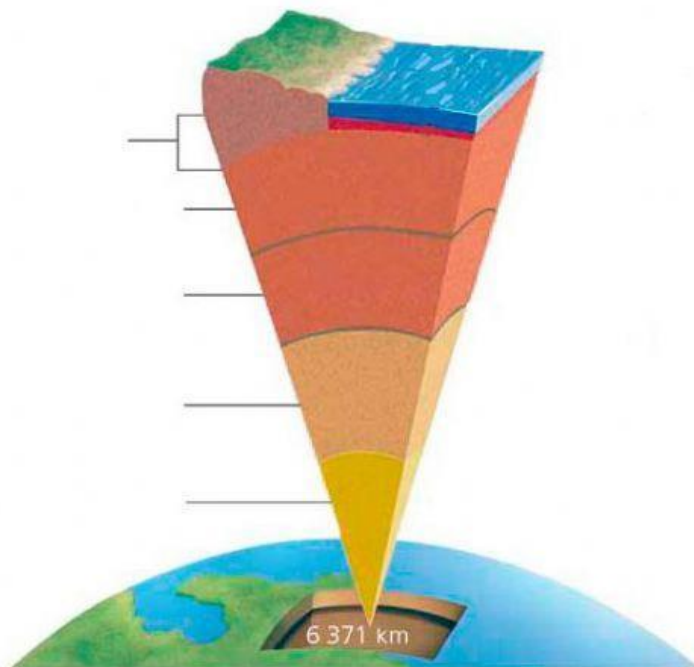


1. Col·loca correctament els noms de les capes de la Terra:



2. Com i per què es van formar aquestes capes?
3. Quina propietat dels minerals mesura l'escala de Mohs?
4. Relaciona cada tipus de roca amb la seva definició:

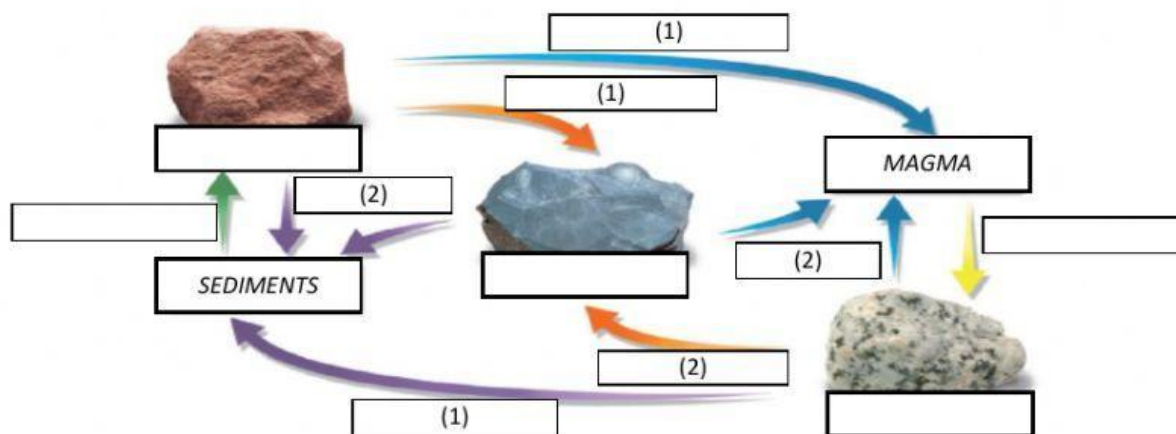
SEDIMENTÀRIES	Es formen pel refredament i la consolidació d'una massa de roca fosa.
ÍGNIES o MAGMÀTIQUES	Són roques que han estat exposades a altes temperatures i pressions a l'interior de la geosfera.
METAMÒRFIQUES	Es formen a partir de sediments acumulats, compactats i cimentats.

5. Completa el cicle de les roques amb els noms que falten:

ROCA SEDIMENTÀRIA – ROCA MAGMÀTICA o ÍGNIA – ROCA METAMÒRFICA – SEDIMENTS – MAGMA –

fusió(1) – fusió(2) – disgregació (1) – disgregació (2) – pressió i temperatura (1) –

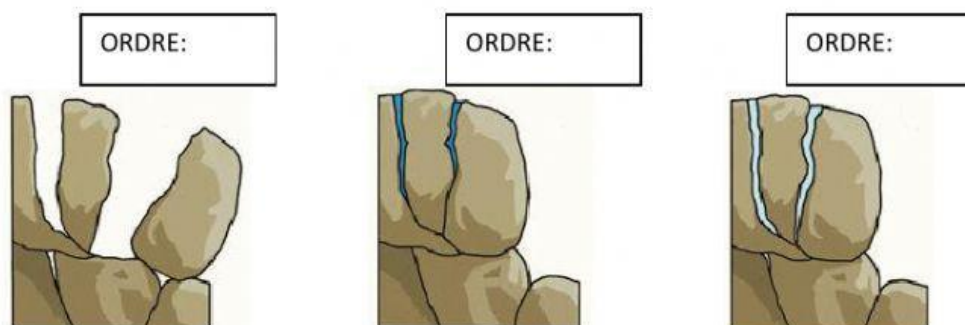
pressió i temperatura (2) – compactació – refredament



6. Relaciona els tres tipus de METEORITZACIÓ que es poden donar amb la definició correcta:

METEORITZACIÓ MECÀNICA	La disgregació de les roques és deguda a reaccions que alteren els minerals que les constitueixen
METEORITZACIÓ QUÍMICA	Deguda a l'acció dels éssers vius, sobretot de les arrels dels vegetals
METEORITZACIÓ BIOLÒGICA	Les roques es fragmenten per dilatacions i contraccions, esforços per la congelació de l'aigua, impactes d'altres roques

7. La gelifracció és un procés de meteorització mecànica, ordena els dibuixos que representen aquest procés i explica que passa en cadascuna de les seves fases:



FASE	EXPLICACIÓ
1	
2	
3	

8. Ordena els processos geològics externs següents segons l'ordre cronològic en que afecten a les roques modelant el paisatge:

1.	2.	3.	4.
----	----	----	----

9. A continuació tens la llista d'algunes mostres que vas recollir a la sortida de Santa Coloma, classifica-les correctament en el quadre de sota:

MINERALS	ROQUES		
	sedimentàries	ígnies	metamòrfiques

10. Respon a les següents preguntes de test:

- a) Les zones volcàniques i sísmiques solen coincidir amb:

Les vores dels rius.

El centre dels continents

Les vores de les plaques litosfèriques.

El centre dels oceans.

- b) A l'Era Primària tots els continents estaven units en un únic continent anomenat:

Gragea

Panceta

Transgea

Pangea

- c) Les roques que reaccionen amb àcid és perquè contenen:

Carbonat potàssic provinent de restes orgàniques d'animals (closques, esquelets...)

Carbonat càlcic provinent de restes orgàniques de plantes (closques, esquelets...)

Carbonat càlcic provinent de restes orgàniques d'animals (closques, esquelets...)

Cap de les anteriors.

- d) Com a conseqüència del xoc entre les plaques litosfèriques es produeix:

Formació de muntanyes.

Augment de l'extensió dels oceans.

Destrucció de muntanyes.

Erosió de les roques.