Roca o mineral

Exercici 1.

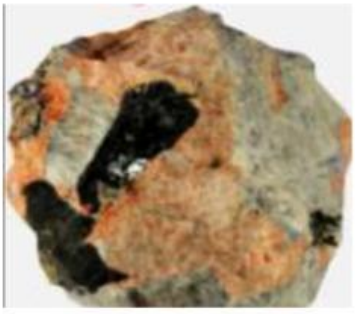
Classifica les següents característiques si formen part de les roques, dels minerals o de les dues.

Substància homogènia *Substància heterogènia* , *Sòlida* , *Composició química definida*

Format per un sol tipus o diferents minerals *Natural*

Mineral	*Mineral i Roca*	*Roca*

Exercici 2. Indica si és un mineral o una roca.



LIVEWORKSHEETS

Exercici 3. **Relaciona el nom amb les diferents propietats dels minerals.**

FORMA	Aspecte que mostra la seva superfície quan és il·luminada amb llum blanca.
LLUÏSSOR	Resistència que oposa un mineral a ser ratllat (escala de Mohs)
EXFOLIACIÓ	Facilitat d'un mineral de trencar-se per les cares dels cristalls.
COLOR	Reacció d'un mineral davant àcid clorhídric.
DURESA	Degut a la seva estructura interna ordenada alguns minerals formen cristalls (minerals cristal·litzats) i altres no (minerals amorfs).
EFERVESCÈNCIA	forma en que reflecteix la llum, pot ser metàl·lica o no metàl·lica (resinós, vitri, sedós, mat, adamantí).

Exercici 4. **Forma dels minerals.**

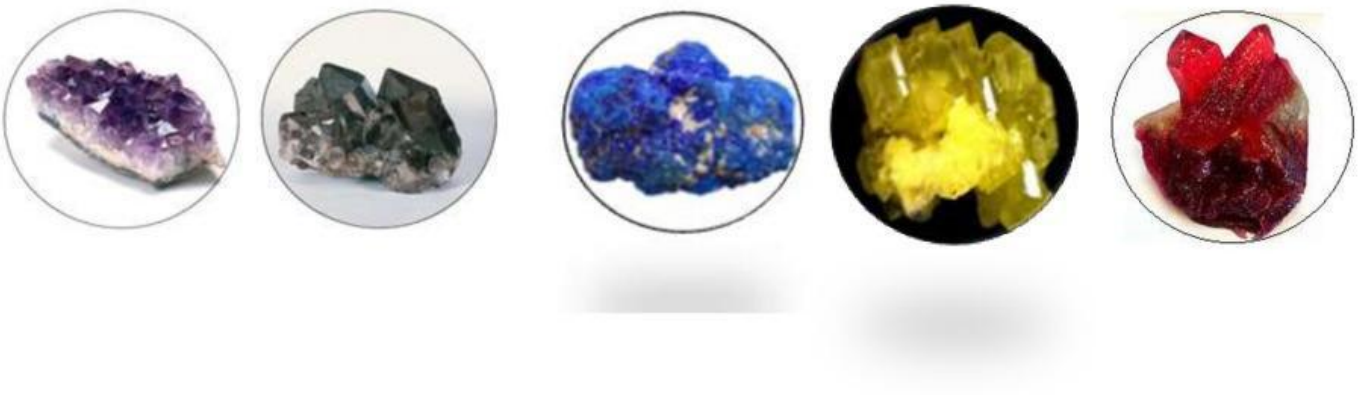
Els minerals _____ són aquells que de forma naturals presenten _____ amb _____ (cubs, prismes, làmines...)

Els minerals _____ són aquells que no estan cristal·litzats i _____ , sinó que presenten _____ .

Indica si els següents minerals són cristal·litzats o amorfs.

LIVEWORKSHEETS

Exercici 5. **Indica el color dels següents minerals i assenyala aquell mineral que és amorf.**



Exercici 6. **Indica si la lluentor és METÀL·LICA O NO METÀL·LICA i en el cas de ser NO METÀLICA indica el subtipus.**

Exercici 7. **Foliació indica quins minerals presenten foliació.**

LIVEWORKSHEETS

Exercici 8. **Completa l'escala de Mohs, que reflecteix la duresa dels minerals.**

TOPAZI **CALCITA** **TALC** **FLUORITA** **CORINDÓ** **DIAMANT**

APATITA **ORTOSA** **QUARS** **GUIX**

El Pau en una excursió a la muntanya, ha trobat 4 minerals. Un cop a casa ha investigat la seva duresa , en base a l'escala de Mohs quins minerals ha trobat el Pau?

- El mineral A es ratlla amb una moneda de coure, però no amb el vidre
- El mineral B es ratlla amb el vidre, però no amb la navalla d'acer
- El mineral C es ratlla amb l'ungla i amb el guix.
- El mineral D ratlla la navalla d'acer però no el topazi

Exercici 9. **Descriu totes les propietats d'aquest mineral.**

Forma:

Color:

Lluïssor:

Duresa: la casiterita és un mineral que ratlla Ortosa i és ratllar per el Quars, per tant té una duresa entre

Exfoliació:

LIVEWORKSHEETS