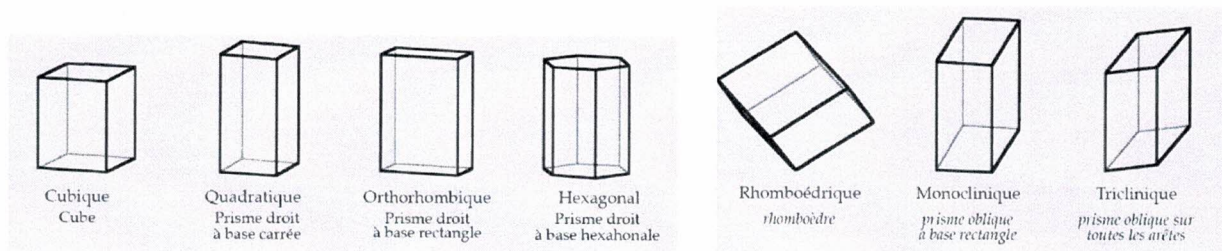


Thème 1, chapitre 2, activité 1 : les cristaux dans les roches

Pb : Quel est le lien entre : roches, minéraux et cristaux

Document complémentaire : les sept polyèdres qui définissent les 7 systèmes cristallins



Unité 4 pages 36 et 37

Document 1

La silice est un composé chimique de formule SiO_2 .

1. Sous quelles formes la silice peut-elle se cristalliser ?
2. **Construire** un tableau indiquant les conditions de pression et de température de cristallisation pour chaque cristal ainsi que le système cristallin.
3. Comment se caractérise un minéral ?

Document 2 et 3

4. Comment se caractérise une roche ?

Document 3

5. **Identifier et indiquer** les échelles d'une roche, d'un minéral, d'un cristal et d'une maille.

Document 34

6. **Déterminer** quelle partie du *pillow-lava* contient davantage de verre et expliquer pourquoi ?
7. Qu'est qu'un solide amorphe ?

Bilan répondre au problème