

Fiche de détermination : Nom : \_\_\_\_\_

(Minéraux)

**Dureté Mohs :**

Exemple : 1) talc, 3) calcite, 7) quartz, 10) diamant.

- 1 Se raye avec un ongle
- 2 Se raye avec une pièce de cuivre
- 3-4 Se raye avec un canif
- 5-6 Se raye avec une lime d'acier
- 7 Raye du verre
- 8-9-10 Se raye avec des outils spéciaux


**Densité :**

Pour calculer la densité d'un minéral, il faut peser celui-ci, puis le plonger dans l'eau. Il suffit alors de peser le volume d'eau déplacé et de le comparer au poids du minéral.

Formule de calcul de la densité : 
$$\frac{\text{Densité} = \text{Poids du minéral}}{\text{Poids de l'eau ayant le volume du minéral}}$$

**Cassure / clivage :**

Cassure :	Irrégulière, lisse, fibreuse, râpeuse, esquilleuse, terreuse.
Clivage :	Parfait, net, indistinct, aucun.

**Couleur :**

Bien que la couleur ne soit pas une référence, elle peut aider à la détermination du minéral.

**Couleur du trait :**

La couleur du trait est par contre plus significative. Pour obtenir la couleur du trait, il faut frotter un angle de l'échantillon sur une tablette de porcelaine.

**Eclat :**

Mat, vitreux, résineux, soyeux, nacré, adamantin, gras, cireux, métallique.
---

**Transparence :**

Transparent, translucide, opaque.
-----------------------------------

**Aspect :**

Globuleux, lisse, brillant, filamenteux, mousseux.
--

Note : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

