

Data:

Noms:

### LA RATLLA D'UN MINERAL

La **ratlla és el color d'un mineral en pols** i s'obté fregant el mineral amb una peça de porcellana no esmaltada. La ratlla és una propietat més fiable que el color perquè aquest pot variar d'una mostra de mineral a una altra mentre que la ratlla no canvia.

### DURESA D'UN MINERAL

La **duresa** mesura la **resistència d'un mineral a ser ratllat**. La manera ideal de mesurar-la és fregar un mineral de duresa desconeguda amb un de duresa coneguda.

L'**escala de Mohs** consisteix en 10 minerals ordenats des de l'1 (el més tou) fins al 10 (el més dur). Qualsevol mineral de duresa desconeguda es pot comparar amb objectes o minerals de duresa coneguda.

L'ungla té una duresa de 2,5, així tots els minerals que es puguin ratllar amb l'ungla tindran una duresa inferior a 2,5 i els considerarem **molt tous**.

La següent comprovació la farem amb un vidre de duresa 5,5: si el mineral pot ser ratllat amb el vidre tindrà una duresa inferior a 5,5 i el considerarem **tou**.

Si no pot ser ratllat amb el vidre i ell no ratlla el vidre, serà **dur**.

Si, finalment, ratlla el vidre, el considerarem **molt dur**.

**Es pot ratllar amb l'ungla:**

Sí----- És MOLT TOU

No----- Continua

**Es pot ratllar amb el vidre**

Sí ----- És TOU

No----- Continua

**No es pot ratllar amb el vidre i ell no ratlla el vidre ----- És DUR**

No----- Continua



El mineral ratlla el vidre----- És MOLT DUR

