NOMBRE:

DETECTIVE DE DUREZAS

Lee las preguntas y elige la respuesta en cada caso. Recuerda que dispones de una chuleta.... ¡La Escala de Mohs!

talco 1 · yeso 2 · uña 2,5 · calcita 3 · moneda de cobre 3,5 · fluorita 4 · vidrio y navaja de acero 5,5 · cuarzo 7 · diamante 10. Un material raya a otro cuando es más duro.

Con la uña (2,5) rayamos el talco y el yeso, pero no la calcita (3). ¿Qué sabemos de la calcita?

a) Es más blanda que la uña
b) Es más dura que la uña
c) Es igual de blanda que el talco
d) No se puede rayar con nada

¿Quién raya a quién?

a) El vidrio raya al cuarzo
b) El cuarzo raya al vidrio
c) Se rayan por igual
d) Ninguno raya al otro

¿Qué herramienta raya el yeso pero NO la calcita?

a) La moneda de cobre
b) La navaja de acero
c) La uña
d) El diamante

Una piedra no se raya con la navaja de acero. ¿Cuál podría ser?

a) Talco
b) Yeso
c) Calcita
d) Cuarzo

¿Cuál es el orden correcto de menos duro a más duro?

a) Cuarzo, calcita, yeso, talco
b) Talco, yeso, calcita, cuarzo
c) Yeso, talco, cuarzo, calcita
d) Calcita, cuarzo, talco, yeso

Para cortar vidrio hace falta un mineral más duro que él. ¿Cuál sirve?

a) Talco
b) Yeso
c) Calcita
d) Diamante

LIVEWORKSHEETS