

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

¿QUÉ ES LA CIENCIA?

1. ¿Qué puede aumentar nuestra confianza en una afirmación o teoría científica? _____
2. ¿Cuál de éstos forma parte del mundo natural y, por tanto, puede ser estudiado por la ciencia?
a. unicornios **b.** lectura de la mente **c.** mariposas **d.** fantasmas
3. ¿Qué es lo más importante en la ciencia? _____
4. ¿Qué práctica científica utiliza el equipo cuando Zoe se pregunta si todos los colores de la luz harán brillar la pintura? _____
5. Verdadero o falso: la ciencia que estudia el espacio se llama astrología. _____
6. ¿Qué pruebas encuentra el equipo de que hay luz violeta en la luz blanca?

7. ¿Afirmar cosas sin pruebas que las respalden es una práctica científica? _____
8. ¿Cómo puede cambiar nuestra comprensión científica sobre algo?

9. Nombra un campo de la ciencia que no utilice experimentos controlados. ¿Qué prácticas utilizan los científicos de ese campo?

10. ¿Cuál de estos campos de la ciencia se centra en el estudio de la estructura y las propiedades de la materia?
a. biología **b.** astronomía **c.** paleontología **d.** química