

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

LAS CAUSAS DE LAS ESTACIONES

1. La Tierra gira sobre su eje, el cual está inclinado _____ grados con respecto a su plano de órbita.
2. La luz es más intensa cuando incide en la Tierra de forma _____ a su superficie.
3. ¿Por qué la Tierra es más cálida cerca del ecuador y más fría cerca de los polos? _____

4. Cuando el hemisferio norte está orientado hacia el Sol, es _____ en América del Norte.
5. Cuando el hemisferio sur está orientado en dirección contraria al Sol, es _____ en América del Sur.
6. ¿Por qué hay más horas de luz durante el verano? _____

7. ¿Por qué en el Polo Norte y en el Polo Sur no hay horas de luz en invierno?

8. ¿A qué latitud casi no hay diferencias entre las estaciones? Explica por qué ocurre esto.

9. ¿Qué hace que la intensidad de la luz sea menor en invierno en lugares distintos del ecuador?

10. En el reverso de esta hoja, haz un dibujo que respalde tu respuesta a la pregunta 9.