LA ORDEN JEDI SE ENFRENTA



****

**NIVEL DE LA MISIÓN:**

Información importante:

Todas las respuestas deben de estar debidamente estructuradas (paso a paso sin saltarse operaciones).

Utiliza la herramienta de Insertar>Ecuación para escribir las operaciones.

Ante las últimas manifestaciones a nivel mundial por el cambio climático, la Orden Jedi decidió volcarse y hacer pública su postura. Las decisiones acordadas en la COP25, consideradas una tomadura de pelo por parte de los altos mandos de la Orden y de la Revelión. “*El imperio está ganando adeptos”* comentó el senador el pasado mes de diciembre.

La Orden tiene como objetivo presentar un plan de sostenibilidad planetaria para La Tierra, ¿podrás ayudarle con los cálculos predictivos?

**TAREA 1 - REFORESTACIÓN**

La reforestación es un foco principal, según los cálculos y las mediciones, actualmente existen 4.000 millones de hectáreas de bosque en el planeta Tierra. En los últimos 8.000 años se han perdido 94 millones de hectáreas. ¿Cómo podríamos predecir mediante una ecuación de primer grado, los millones de hectáreas perdidos a lo largo de los años? Por ejemplo, ¿cuánto se ha perdido en los últimos 5 años? ¿Cuánto se ha perdido en los últimos 1.000 años?

**TAREA 2 – DISEÑO DE UN INVERNADERO MUNDIAL**

Una de las ideas del consejos es construir un invernadero que sea capaz de producir suficiente alimento para toda la población mundial. El invernadero podrá estar dividido en diferentes países, pero lo importante son las hectáreas necesarias. Sabiendo que:

* 1 hectárea equivale a 10.000 m2.
* Son necesarias 25 hectáreas para la producción de maíz.
* El invernadero tiene forma de rectángulo.
* La base del invernadero es 2.500 metros mayor que la altura.

Calcula las dimensiones del invernadero.

**TAREA 3 – PRECIOS DE ALIMENTOS**

Con el objetivo de evitar el consumo excesivo de carne, se platea calcular la diferencia de precios entre diferentes productos.

El precio de 8 filetes de ternera y 10 zanahorias es de 18€. Si una zanahoria cuesta 2,5€ menos que un filete, ¿cuál es el precio de cada filete? ¿Cuánto vale cada zanahoria?