**Contestar correctamente las siguientes preguntas.**

**Situación**:
En una expedición arqueológica en Egipto, se ha descubierto una antigua pirámide. Para calcular el volumen de la pirámide y entender más sobre su construcción y propósito, un equipo multidisciplinario de matemáticos, lingüistas, científicos, e historiadores está trabajando en conjunto.

**Datos Matemáticos**: La pirámide tiene una base cuadrada de 120 metros de lado y una altura de 75 metros.

**Pregunta 1 (Matemáticas):**

1. **Cálculo del Volumen**: Utiliza la fórmula del volumen de una pirámide $V=\frac{1}{3}\times Base\times Altura$

| | | |
|---|---|---|
| 360,000m2 | 361,000m3 | 360,000m3 |

**Datos de Lengua**: En una de las cámaras de la pirámide, se encuentra una inscripción en jeroglíficos que describe la vida del faraón. Esta inscripción incluye un poema en honor al faraón.

**Pregunta 2 (Lengua):**

2. **Análisis del Poema**: En el poema se mencionan las cualidades del faraón: "valiente como un león, sabio como un anciano, y justo como un juez".

| | |
|---|---|
| Comparación o símil | Barbarismo |

**Datos de Ciencias**: La pirámide fue construida con bloques de piedra caliza. Cada bloque tiene un peso aproximado de 2.5 toneladas. Los científicos están interesados en la forma en que estos bloques fueron transportados y colocados.

**Pregunta 3 (Ciencias):**

3. **Fuerza y Trabajo**: Si se requiere una fuerza de 500 N para mover un bloque de piedra por una distancia de 20 metros, calcula el trabajo realizado en este proceso.

| | | |
|---|---|---|
| 10,000 | 11,000 | 12,000 |

**Datos de Historia**: Se cree que la pirámide fue construida durante el reinado del faraón Keops, alrededor del año 2580 a.C. Los historiadores están investigando el propósito de las pirámides en la cultura egipcia.

**Pregunta 4 (Historia):**

4. **Contexto Histórico**: ¿En qué año fue construidas las pirámides?

| | | |
|---|---|---|
| 2581 a.C | 2580 a.C | 2590 a.C |

LIVEWORKSHEETS