comparación entre juguetes y nosotros

Nuestro juguete: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ¿Qué estamos midiendo? | Medida del juguete (cm) | Medida del miembro del grupo 1 (cm) | Medida del miembro del grupo 2 (cm) | Medida del miembro del grupo 3 (cm) | Median de las medidas de los miembros del grupo (cm) |
| Altura |  |  |  |  |  |
| Envergadura |  |  |  |  |  |
| Antebrazo |  |  |  |  |  |
| Pie |  |  |  |  |  |

¿Cómo determinará tu grupo si el juguete tiene las mismas proporciones que las personas de tu grupo? Escribe aquí tu plan:

|  |
| --- |
|  |

En el siguiente espacio, muestra las matemáticas usadas para comparar el juguete con los miembros de tu grupo.

|  |
| --- |
|  |

¿Es tu juguete proporcional a los miembros de tu grupo? Aporta pruebas que respalden tu afirmación.

|  |
| --- |
|  |

Tu Muñeca Modelo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parte del cuerpo medido | Medida original de la muñeca | Mi medida original | Nueva medida de la muñeca basada en mi medida |
| **Altura** |  |  |  |
| **Envergadura** |  |  |  |
| **Antebrazo** |  |  |  |
| **Pie** |  |  |  |

Dibuja un modelo del aspecto que tendrá la muñeca. Tu modelo debe:

* reflejar tus cálculos de la última columna
* estar etiquetado con tus medidas calculadas
* estar dibujado con precisión lo mejor que puedas

Escribe un párrafo en el espacio de abajo en el que:

* explicas qué significa que dos cosas sean proporcionales
* explicas cómo determinas o demuestras que dos cosas son proporcionales
* usa al menos tres razones por las que un juguetero o animador debe comprender las matemáticas que hay detrás de las proporciones y cómo puede, o no, usarlas para crear su obra

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_