**HOJA DE RECOPILACIÓN DE DATOS**

Mi objeto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se encuentra en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Mi objeto fue construido en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Tres datos interesantes sobre mi objeto o las razones por las que mi objeto es famoso.
   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Las funciones trigonométricas son periódicas y se relacionan con las funciones circulares. Piensa por qué tu objeto es periódico y responde a las siguientes preguntas. Incluye las unidades.

|  |  |
| --- | --- |
| Altura máxima de todo el objeto. |  |
| Ubicación del centro del círculo (ver N.º 5 abajo). |  |
| Diámetro del objeto. |  |
| Radio de las partes móviles. El objeto puede tener más de una parte móvil. Enuméralas todas. |  |
| Cantidad de tiempo que tarda el objeto en completar un ciclo completo. ¡Podría ser diferente si hay más de una parte móvil! |  |

1. Imprime una foto de tu objeto y tráela a clase. Si es posible, el objeto debería estar fotografiado frontalmente. Si la altura del centro del reloj no se puede encontrar en línea, utiliza tu imagen y el razonamiento proporcional para encontrar la altura del centro. Muestra su trabajo aquí.