**Hoja de apuntes de EL MAYOR PERDEDOR**

Seis profesores participaron en un concurso de El Mayor Perdedor en su escuela. Cada dos semanas, durante 10 semanas, los "concursantes" registraron sus pesos. A continuación se reunieron para decidir quién había ganado el concurso, pero no pudieron ponerse de acuerdo sobre la medida que debían utilizar para su progreso de pérdida de peso. Tampoco se pusieron de acuerdo sobre si debían mirar el progreso semanalmente o mirar el resultado total a lo largo del periodo de 10 semanas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Peso objetivo | Peso inicial | Después de 2 semanas | Después de 4 semanas | Después de 6 semanas | Después de 8 semanas | Después de 10 semanas |
| **Sr. Álvarez** | 150.0 | 168.9 | 165.3 | 161.6 | 158.7 | 154.7 | 150.7 |
| **Sra. Carlucci** | 130.0 | 142.3 | 139.8 | 137.5 | 134.4 | 132.5 | 130.6 |
| **Sr. Espinoza** | 140.0 | 156.1 | 153.0 | 150.3 | 147.1 | 145.1 | 142.0 |
| **Sra. Fayed** | 145.0 | 163.2 | 159.7 | 156.4 | 153.1 | 151.0 | 146.6 |
| **Sr. Gaffoor** | 135.0 | 148.8 | 145.3 | 143.1 | 139.1 | 135.1 | 131.1 |
| **Sra. Sharma** | 125.0 | 134.7 | 132.4 | 129.8 | 128.1 | 125.1 | 122.1 |

Utilizando los datos de la gráfica anterior, trabaja con un compañero para determinar quién ganaría utilizando cada uno de los seis métodos de medición del progreso que se indican a continuación. Asegúrate de escribir la fórmula que vas a utilizar para cada método y de que la fórmula coincida con la descripción dada para cada método.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Después de 2 semanas | Después de 4 semanas | Después de 6 semanas | Después de 8 semanas | Después de 10 semanas |
| **Sr. Álvarez** |  |  |  |  |  |
| **Sra. Carlucci** |  |  |  |  |  |
| **Sr. Espinoza** |  |  |  |  |  |
| **Sra. Fayed** |  |  |  |  |  |
| **Sr. Gaffoor** |  |  |  |  |  |
| **Sra. Sharma** |  |  |  |  |  |
| **Eliminado:** |  |  |  |  |  |

# MÉTODO 1: Pérdida semanal de libras

Fórmula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Quién ganaría el concurso si la pérdida de peso se midiera con este método?

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

# MÉTODO 2: Porcentaje semanal de peso corporal perdido

Fórmula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Después de 2 semanas** | **Después de 4 semanas** | **Después de 6 semanas** | **Después de 8 semanas** | **Después de 10 semanas** |
| Sr. Álvarez |  |  |  |  |  |
| Sra. Carlucci |  |  |  |  |  |
| Sr. Espinoza |  |  |  |  |  |
| Sra. Fayed |  |  |  |  |  |
| Sr. Gaffoor |  |  |  |  |  |
| Sra. Sharma |  |  |  |  |  |
| Eliminado: |  |  |  |  |  |

¿Quién ganaría el concurso si la pérdida de peso se midiera con este método?

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

# MÉTODO 3: Porcentaje semanal del objetivo obtenido

Fórmula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Después de 2 semanas** | **Después de 4 semanas** | **Después de 6 semanas** | **Después de 8 semanas** | **Después de 10 semanas** |
| Sr. Álvarez |  |  |  |  |  |
| Sra. Carlucci |  |  |  |  |  |
| Sr. Espinoza |  |  |  |  |  |
| Sra. Fayed |  |  |  |  |  |
| Sr. Gaffoor |  |  |  |  |  |
| Sra. Sharma |  |  |  |  |  |
| Eliminado: |  |  |  |  |  |

¿Quién ganaría el concurso si la pérdida de peso se midiera con este método?

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

# MÉTODO 4:

# Total de libras perdidas en 10 semanas

Fórmula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Después de 10 semanas** |
| Sr. Álvarez |   |
| Sra. Carlucci |   |
| Sr. Espinoza |   |
| Sra. Fayed |   |
| Sr. Gaffoor |   |
| Sra. Sharma |   |
| Ganador: |   |

# MÉTODO 5:

# Porcentaje de peso corporal perdido en 10 semanas

Fórmula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Después de 10 semanas** |
| Sr. Álvarez |   |
| Sra. Carlucci |   |
| Sr. Espinoza |   |
| Sra. Fayed |   |
| Sr. Gaffoor |   |
| Sra. Sharma |   |
| Ganador: |   |

# MÉTODO 6:

# Porcentaje del objetivo obtenido en 10 semanas

Fórmula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Después de 10 semanas** |
| Sr. Álvarez |   |
| Sra. Carlucci |   |
| Sr. Espinoza |   |
| Sra. Fayed |   |
| Sr. Gaffoor |   |
| Sra. Sharma |   |
| Ganador: |   |

¿Los diferentes métodos tuvieron los mismos resultados? Explica por qué o por qué no.

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