



PLAN DE TRABAJO EN CLASE
BIMESTRAL DE FISICA GRADO NOVENO PERIODO # 1

Docente: OSCAR CAÑAS

1. Al resolver la operación $2.5 \times 10^3 + 8.3 \times 10^3$ el resultado es:
 a. 10.8×10^3 b. 10.8×10^6 c. 20.75×10^4
 d. 10.8×10^6

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| b | b | b | b | b | b | b | b | b | b |
| c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| d | d | d | d | d | d | d | d | d | d |

2. 4 días equivalen en segundos a:
 a. 245600 b. 345000 c. 300000 d. 435000
3. Una velocidad de 80 km por hora es igual a:
 a. 20 m/s b. 30 m/s c. 22,22m/s d. 25m/s
4. Una altura de 50 m equivale aproximadamente a:
 a. 1500" b. 2000" c. 1968 " d. 1200"
5. El volumen de un cilindro de radio 3 cm y altura 10 cm es:
 a. 30π b. 60π c. 90π d. 120π
6. El área de un cuadrado de lado 20 cm en el Sistema Internacional es:
 a. 400 cm^2 b. 0.4 m^2 c. 0.04 m^2 d. 40 cm^2
7. El valor de $9^3 \times 4^2 \div 9^2 \times 4^2$ es :
 a. 36 b. 4 c. 9 d. 12
8. El resultado de $(2^2)^3$ es :
 a. 64 b. 12 c. 24 d. 10
9. Y 10. Encontrar realizando las operaciones correspondientes el año de nacimiento y fallecimiento de un personaje. Para resolver debes tener en cuenta la jerarquización o dominio de unas operaciones matemáticas sobre otras.

NACIMIENTO

Hay que tener en cuenta la jerarquización de las operaciones: Multiplicación y división dominan sobre la suma y la resta.

FALLECIMIENTO

Año de nacimiento Y fallecimiento de un grande de las matemáticas

Nacimiento
 $54 + 18 \times (64 + 23) - 3 \times 8$

Fallecimiento
 $3 \times [18 / 2 \times (15 + 18) + 7 \times 9 - 5 + 13 \times 15]$



RECOMENDACIONES DEL TRABAJO A REALIZAR:

- El trabajo a realizar en casa, se entregara al docente OSCAR CAÑAS en **físico o virtual** según su facilidad de desarrollarlo por cada grado.
- Deberá contestar la evaluación bimestral del primer periodo, de preguntas de selección múltiple con única respuesta. PERO cada pregunta debe estar sustentada con su operación o sus argumentos.
- **La solución del trabajo bimestral y su sustentación.** Lo entregaran vía virtual entre la semana de 16 de Marzo al 24 de Marzo.

Correo electrónico de la asignatura oscar2019canas@gmail.com

- Sí se le presenta alguna dificultad para enviarlo, lo entregará en físico al volver a clase. PERO además deberán exponer la solución de algunas preguntas de la evaluación.
- Su evaluación o nota dependerá de la solución y sustentación de su trabajo virtual o en físico
- La información para su solución se halla dentro del trabajo en el periodo, el cual se encuentra dentro del **cuaderno**.