



HOJA DE DATOS DE LA TAREA ENTREGADA

FECHA _____

MÓDULO II

ÁMBITO CIENTIFICO TECNOLÓGICO

ALUMNO/A _____

FECHA TOPE PARA LA ENTREGA DE TAREAS:

23 DE MAYO DE 2023

Esta hoja debe ser rellena por el alumno y adjuntada como primera página de cada tarea

INSTRUCCIONES

PARA LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE ESTAS TAREAS:

- ✓ No se admitirá ni calificará ningún trabajo escrito a lápiz.
- ✓ Tampoco se evaluará un trabajo fotocopiado o escrito a ordenador, salvo que se entregue por la plataforma digital.
- ✓ No se puede escribir todo el trabajo en letra mayúscula.
- ✓ Cuida la ortografía, la expresión y la estructuración de las respuestas.
- ✓ También debes tener en cuenta la presentación y la legibilidad de la escritura.
- ✓ No olvides que los ejercicios de estas tareas son un apoyo para tu estudio, por lo tanto, primero debes estudiar la materia que corresponda y después pasar a realizar estas tareas.
- ✓ Las tareas se deben entregar grapadas junto con la portada que aparece más arriba.
- ✓ Debes acompañar tus tareas del recibo de entrega, que también se encuentra en la página web del Cepa Pedro Gumiel.
- ✓ Este recibo debes presentarlo cumplimentado.

SUGERENCIAS PARA REALIZAR EL TRABAJO y DESARROLLAR EL CURSO

- Antes de empezar a realizar las actividades lee detenidamente el texto.
- No dudes en hacer un borrador previo si crees que lo necesitas.
- Recuerda que es conveniente revisar tu trabajo una vez lo hayas terminado.
- Si hay algún ejercicio que no sabes resolver porque no lo encuentras en el tema, pregunta al profesor.
- Además de la actividades del primer y segundo parcial se incluye la entrega de un trabajo a mano o sobre algún tema que tu elijas. Se tendrán en cuenta:
 - Portada
 - Índice
 - Desarrollo de los contenidos
 - Incluir tablas, gráficos, imágenes
 - Presentación, paginación, webgrafía, etc....
- Orientación para elegir el tema: biografía de algún científico o matemático, problemática actual (cambio climático, inteligencia artificial, ordenadores cuánticos...), algún experimento sencillo que puedas hacer en casa, o cualquier tema que consideres interesante.
- También se entregará un trabajo experimental sobre:
 - 1-Hallar la densidad de un cuerpo
 - 2-Calcular la aceleración de la gravedad
- Organízate el tiempo para estudiar diariamente (si puedes...), al menos ver un tema cada semana.
- Es importante que hagas esquemas -resumen de los temas
- Haz un seguimiento lo más continuo posible del aula virtual, te ayudará a aprender los temas poco a poco.
- Puedes contactar conmigo por cualquier canal: asistiendo a clase, por la web del centro, por el aula virtual (mensajería...), por contacto directo a través de mi número personal, a través de tu tutor, etc.....

Actividades primer parcial 2º ACTDO

Temas del 1 al 6

1- Indica la cifra que corresponde a las decenas en el número 450,3

2- Escribe en notación decimal el número: 3 unidades de millar, 4 decenas, 23 milésimas

3- Realiza las siguientes operaciones:

$304,5:2,3$

$0,4:100$

$1,02 \times 2$

$45-2,8$

$3,45 \times 100$

4- Resuelve: (en este ejercicio el símbolo x es un por)

a) $(-4+10) \times (-2) : (+2)$

b) $1/2 + 2/3 \times 3/4$

c) $(-2) - (+3) + (-7) \times (-1) - (+4)$

5- Compré dos kilogramos y medio de plátanos que costaban 0,90 euros el kilo y dos kilogramos de manzanas. Entregué 10 euros y me devolvieron 6,50 euros. ¿A qué precio estaba el kilo de manzanas?

6- Sabiendo que A y B son magnitudes directamente proporcionales, completa la tabla:

A	2	5	12
B	8	?	?

7- Dos máquinas hacen un trabajo en 3 días. ¿Cuánto tardarán 4 máquinas? Puedes utilizar proporciones o reglas de tres.

8- Me compré un pantalón que costaba 25 euros y me rebajaron el 10%. ¿Cuánto pagué?

9-Completa:

Magnitud	Símbolo	Unidad S.I.	Símbolo
velocidad			
	t		
		Kelvin	
			m ³

10-Transforma al S.I.

12 g/cm³ 34,6 dm 72 km/h 1000 l

200cm 0,34 dm² 5500 mm³ 67 mg

11-Transforma en notación científica o en decimal según el caso:

3500 0,298 2,5.10³ 2,5.10⁻³

12-Enumera las capas de la atmósfera de menos altura a más.

13-Completa:

Materia _____ Tipo de materia(pura, mezcla, disolución, etc)

agua del grifo
 hierro
 agua destilada
 luz
 bronce
 aire
 lejía
 bronce
 café con leche y azúcar
 niebla

14-¿Cómo separarías una mezcla de agua, sal y aceite?

15-Di los símbolos de los siguientes elementos y/o compuestos:

Carbono, agua (pura), nitrógeno, azufre, amoníaco, oxígeno

16-Un triángulo tiene dos ángulos de 60° y 30° . ¿Cuánto mide el tercer ángulo?

17-Explica brevemente los siguientes efectos de la contaminación:

Efecto invernadero

Reducción de la capa de ozono

Lluvia ácida

18-Dibuja un segmento y con ayuda de un compás traza su mediatriz.

Temas del 7 al 12

19-Relaciona cada órgano con su aparato:

Corazón

Hígado

Laringe

Pulmones

Riñón

20-Nombra las gónadas y los gametos en el ser humano.

21-Las hormonas son mensajeros químicos. Nombra 3 y dí su función.

22-Escribe en lenguaje algebraico:

El doble de un número más cuatro

La mitad de la suma de dos números

La suma de un número y su mitad

23-Resuelve la siguiente ecuación: $2x-6=4(x+2)$

24-Di Las funciones vitales

25-Di los 4 Procesos de la digestión

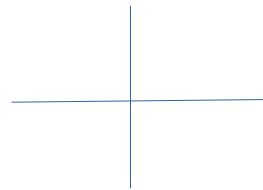
26-Partes del sistema nervioso

27-Partes de la sangre

28-Nombra los nutrientes orgánicos

29-Sitúa en el sistema cartesiano los siguientes puntos:

(1,4) (-2,0) (0,-5)

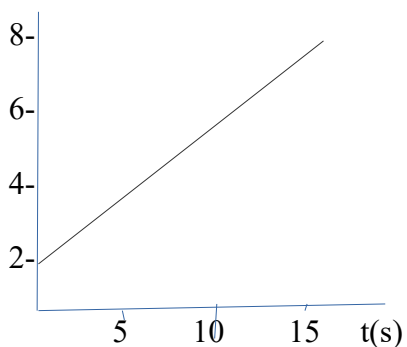


30-Mi abuelo tiene una parcela rectangular que mide 6 metros de largo y 259,56 cm de ancho.

1. Calcula su superficie
2. Quiere plantar un árbol en el centro.¿Cómo lo puede hacer?

31-Calcula la velocidad del móvil del siguiente gráfico:

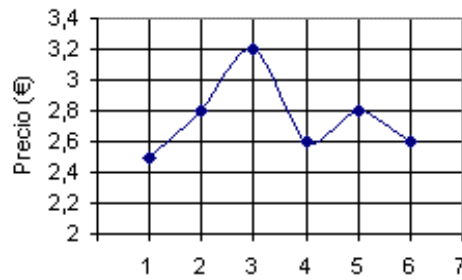
e (m)



32-Un coche circula con una velocidad constante de 2,5 m/s. Haz una tabla de valores y realiza la gráfica e-t.

Tiempo (t) en segundos (s). Eje x	0	1	2	4	8
Espacio (e) en metros (m). Eje y					

33-El gráfico representa la evolución de precios de las acciones de una cierta empresa en una semana.



¿Qué día se alcanza el precio máximo?, y cuál es este?

¿Qué día se alcanza el precio mínimo?

¿En qué periodos el precio fue creciente?

34-Resuelve la siguiente ecuación:

$$4 - 2(x - 10) = 6(2x - 1) - 4x$$

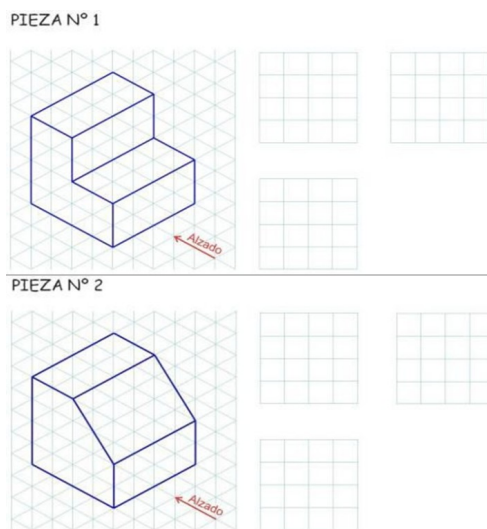
35-Una escalera de 65 decímetros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 25 decímetros de la pared ¿Qué altura (h) en metros alcanza la escalera sobre la pared?

36-Un coche circula a 80 km/h.

¿cuánto tardará en realizar un trayecto de 320 km?

¿Cuántos metros hace en medio minuto?

37-Dibuja las vistas:



RECIBO DE ENTREGA DE TAREAS

FECHA _____

MÓDULO II (2º cuatrimestre, curso 2023-24)

**ÁMBITO CIENTIFICO TECNOLÓGICO ALUMNO/A**

Este recibo debe ser relleno por el alumno y mostrado al profesor que le recoja la tarea para que éste lo selle. El recibo no será válido como justificante de entrega sin el sello o la firma del profesor en la casilla reservada para tal efecto.

.....
.....
(Cortar por la línea de puntos)

FECHA TOPE PARA LA ENTREGA DE TAREAS:**23 DE MAYO DE 2023**