



HOJA DE DATOS DE LA TAREA ENTREGADA

FECHA_____

MÓDULO 2

ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

ALUMNO/A_____

Esta hoja debe ser rellenada 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.
- ✓ Cuidar la ortografía, la expresión y la estructuración de las respuestas.
- ✓ También debe 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 deben entregarse 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:

- ✓ 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.

RECIBO DE ENTREGA
DETAREAS



FECHA _____

MÓDULO I (curso25-26 SEGUNDO CUATRIMESTRE)

ÁMBITO CIENTIFICO

TECNOLÓGICOALUMNO/A

*Esterecibodebeserrellenadoporelalumnoymostradoalprofesorquelerecojalat
areaparaqueésteloselle.Elrecibonoseráválidocomo
justificantedeentregasinelsellolafirmadelprofesorenlacasillareservadaparatalefecto.*

.....
(Cortarporlalíneade puntos)

2º ACT TAREA PRIMER PARCIAL

Nombre: _____ Apellidos: _____

- Tanto las respuestas a las actividades como las operaciones y razonamientos necesarios deben escribirse en los huecos correspondientes.
- Las operaciones y razonamientos deben escribirse obligatoriamente con bolígrafo de color azul o negro (nunca en rojo).

1.-Escribe en notación científica: (0,2 puntos)

- a) 0,00123=
 b) 123,5675=
 c) 1.987.654,32=
 d) 1000543,68=

2.-Cambio de unidades. (0,2 puntos)

a) Pasar a metros:

- 54Km=
 -654dm=
 -5678Hm=
 -0,1234mm=

b) Pasar a mm:

- 226m=
 -5Km=
 -67Dm=
 -0.00123cm=

c) Pasar a centímetros cúbicos

- 34L=
 -0,67cl=
 -76Kl=
 -78ml=

3.-Calcula las siguientes potencias: (0,2 puntos)

3^3	4^2	5^0
$\left(\frac{1}{2}\right)^3$	$\left(\frac{3}{5}\right)^0$	$\frac{2^2}{3}$
1^{12}	$\left(-\frac{1}{2}\right)^2$	$-\left(\frac{1}{2}\right)^2$

4.-Escribe como una sola potencia: (0,2 puntos)

a) $\left[(-2)^2\right]^{-3}$

b) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^4$

c) $\frac{2^3}{2^{-2}}$

d) $\left(\frac{1}{3}\right)^3 : \left(\frac{1}{3}\right)^6$

e) $\frac{(2^2)^3}{2^2}$

f) $\left(\frac{1}{2^{-3}}\right)^2$

g) $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-4}$

h) 8^{-2}

i) $\left[\frac{7^6}{(7^3)^2}\right]^2$

5.- Completa la siguiente tabla de valores inversamente proporcionales: (0,2 puntos)

Magnitud A	1	2		4		6
Magnitud B	24		8		6	

6.- Un grifo vierte 18 litros de agua por minuto. Tarda 28 horas para llenar un depósito. Si su caudal fuera 42 litros por minuto, averigua el tiempo que tardaría en llenarlo. (0,2 puntos)

7.-Define ecosistemas y componentes de un ecosistema. (0,2 puntos)

8.-Capas de la atmósfera. (0,2 puntos)

9.-Resuelve las siguientes ecuaciones. (0,4 puntos)

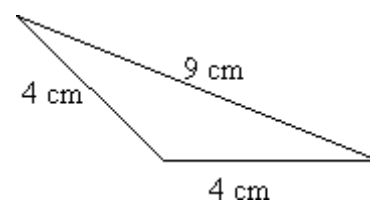
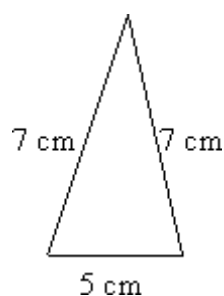
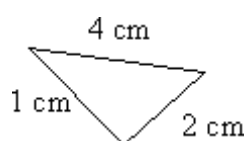
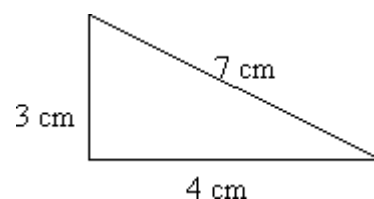
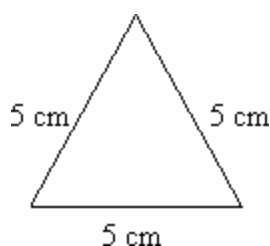
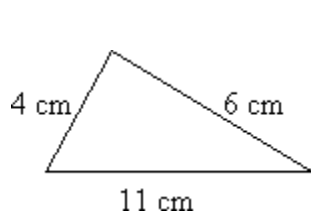
$$\begin{aligned}\frac{3x}{4} - \frac{1}{2} &= 2(x+1) - \frac{1}{3} \\ \frac{4x+2}{5} - \frac{4x}{3} &= \frac{2(x+13)}{15} \\ \frac{-5(3x+1)}{5} + \frac{3(2-x)}{3} &= \frac{x+1}{2} - \frac{3x-5}{6}\end{aligned}$$

2º ACT TAREA SEGUNDO PARCIAL

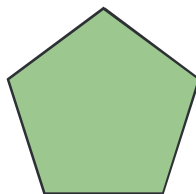
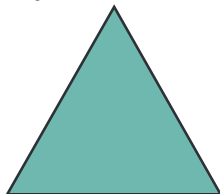
Nombre: _____ Apellidos: _____

- Tanto las respuestas a las actividades como las operaciones y razonamientos necesarios deben escribirse en los huecos correspondientes.
- Las operaciones y razonamientos deben escribirse obligatoriamente con bolígrafo de color azul o negro (nunca en rojo).

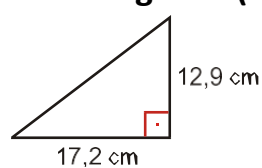
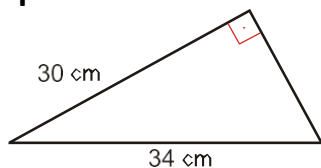
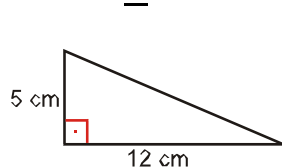
1.- Marca los triángulos que, de acuerdo a la medida que se indican, existen y nombralos. (0,2 puntos)



2.- Nombra estos polígonos atendiendo a sus características (lados, ángulos, diagonales, ejes de simetría...): (0,1 punto)



3.- _Calcula el lado que falta en estos triángulos rectángulos: (0,2 puntos)



4.- Calcula el área de: (0,2 puntos)

- a) Un triángulo de 10 cm de base y 5 cm de altura.
- b) Un paralelogramo de 10 cm de base y 5 cm de altura.
- c) Un trapecio de 10 cm de base mayor, 5 cm de base menor y 5 cm de altura.
- d) Un rombo cuyas diagonales miden 12 cm y 9 cm.

5.- Representa gráficamente las siguientes funciones e indica su pendiente: (0,1 punto)

a) $y = x$

b) $y = -3x$

c) $y = \frac{x}{2}$

6.-Esquema del aparato reproductor.(0,1 punto)

7.- Dibuja un circuito eléctrico con dos resistencias en serie. Otro con tres resistencias en paralelo. Explica la ley de Ohm. (0,1 punto)