



HOJA DE DATOS DE LA TAREA ENTREGADA

FECHA_____

MÓDULO I

ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

ALUMNO/A_____

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.
- ✓ 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 (curso 25-26 SEGUNDO CUATRIMESTRE)

ÁMBITO CIENTIFICO TECNOLÓGICO

ALUMNO/A

Este recibo debe ser rellenado por el alumno y mostrado al profesor que le recoja la tarea para que él se la selle. El recibo no será válido como justificante de entrega si no se lo sella o lo firma el profesor en la casilla reservada para tal efecto.

.....
(Cortar por la línea de puntos)

1º 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).
- Cada pregunta tiene un valor de 0,2 puntos. Contestar las 10 preguntas correctamente supone obtener 2 puntos.

1. Realiza las siguientes operaciones con números naturales

a) $32.239 + 552 + 110 =$

$$23768 + 572 + 55 + 160 =$$

2. Realiza las siguientes operaciones con números enteros.

a) $(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8) =$

b) $-(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7) =$

c) $-(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2) =$

3.- Descompón en factores primos y calcula el M.CM y M.C.D de los siguientes números:

a) 160 y 180

b) 44 y 130

4.-Escribe las siguientes fracciones. Señala el numerador y el denominador

	Numerador	Denominador	Fracción
Dos quintos			
Siete octavos			
Cinco Séptimos			
Un cuarto			

5.-Calcula las siguientes cantidades:

a. $\frac{7}{8}$ de 200

b. $\frac{5}{12}$ de 3600

6.-Ordena las fracciones de menor a mayor:

a) $\frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{5}{20}, \frac{3}{15}$

b) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{12}{70} =$

c) $\frac{2}{4}, \frac{3}{9}, \frac{3}{12}, \frac{7}{8}$

8.-Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$a) \left(\frac{4}{6} + \frac{3}{6} \right) - \frac{1}{3} =$$

$$b) \left(\frac{1}{-} + \frac{3}{-} \right) - \left(\frac{2}{-} + \frac{3}{-} \right) =$$

$$c) \left(\frac{3}{-} + \frac{6}{-} \right) - \left(\frac{5}{-} + \frac{10}{-} \right) + \frac{2}{10} =$$

$$d) \left(1 - \frac{3}{5} \right) - \left(\frac{2}{10} - 4 \right) =$$

9.- Tipos de célula.

1º 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).
- Cada pregunta tiene un valor de 0,2 puntos. Contestar las 10 preguntas correctamente supone obtener 2 puntos.

1. Si 12 Kg de peras cuestan 10 euros, ¿cuánto cuestan 5 kilos? ¿y 6 kilos?

2. Una familia dedica el 25% de sus ingresos mensuales a pagar la hipoteca de su casa. Calcula cuánto pagan de hipoteca si sus ingresos son de 3.300 euros.

3.- Para llenar una piscina en 5 días se necesitan 3 grifos. ¿Cuántos grifos se necesitaran para llenarla en 3 días?.

4.- Deduce la identidad matemática de la siguiente expresión algebraica:

$$(2x - 3)^2 = \quad - \quad -$$

5.-¿Cómo expresarías en lenguaje algebraico las siguientes expresiones?

Lenguaje semántico	Lenguaje Algebraico
Adela tiene 10 años menos que Rosa, que tiene x	
La mitad de un número cualquiera.	
El cubo de un número cualquiera.	
Tres números consecutivos.	
El triple de un número.	
Las dos terceras partes de un número disminuido en 3.	

6.-Resuelve la siguiente ecuación:

$$\frac{3(x-2)}{2} + \frac{5(x+3)}{3} = 5$$

7.-La suma de tres números enteros consecutivos es igual a 66. Calcula esos números.

8.- Define que es el método científico.

9.- Clasificación de los tipos de energía.

10. Dados los polinomios $p(x)$, $q(x)$ y $r(x)$ escritos más abajo, calcula:

a) $p(x) + q(x)$;

b) $p(x) - q(x)$;

c) $p(x) + q(x) - r(x)$;

d) $p(x) - q(x) - r(x)$.

$p(x) = 3x^2 + 5x - 6$; $q(x) = 5x^2 + 8x - 9$; $r(x) = 3x + 4$.

11.- Indica brevemente las diferencias entre hardware y software.