



HOJA DE DATOS DE LA TAREA ENTREGADA

FECHA _____

MÓDULO I

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 calificarán 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 Cep a Pedro Gumiel.
- ✓ Este recibo debes presentar lo 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
DE TAREAS**



FECHA _____

MÓDULO I (curso1º PRIMER CUATRIMESTRE

CUATRIMESTRE) ÁMBITO CIENTIFICO

TECNOLÓGICO ALUMNO/A

Este recibo debe ser rellenado por el alumno mostrado al profesor que le recoja la tarea para que esté sellado. 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)

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:

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

$$b) \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} \right) =$$

$$c) \left(\frac{3}{6} + \frac{4}{6} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) + \frac{2}{10} =$$

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

9.- Tipos de célula.

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

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 necesitarán 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) $p(x) - q(x) - r(x)$.

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

