



CEPA Antonio Machado
ESPAD Semipresencial

Curso 2016-2017



Consejería de Educación y Empleo

Ámbito Científico – Tecnológico. Nivel I Módulo II (SEGUNDO)

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Bloque Extraordinario de tareas. Plazo límite de entrega: 4 de Junio de 2018

LAS TAREAS SUPONEN UNA RECUPERACIÓN EN ESTE APARTADO DE LA EVALUACIÓN. POR TANTO, LA CALIFICACIÓN DE LAS MISMAS SÓLO PODRÁ SER APTO (5) O NO APTO (SUSPENSO)

SÓLO DEBEN REALIZARLAS AQUELLOS ALUMNOS QUE HAYAN SUSPENDIDO LAS TAREAS ORDINARIAS Y HAYAN ENTREGADO AL MENOS UNO DE LOS TRES BLOQUES ORDINARIOS. LOS ALUMNOS QUE SÓLO HAYAN ENTREGADO UNO DE LOS TRES BLOQUES ORDINARIOS NO PODRÁN ACCEDER AL EXAMEN ORDINARIO.

PARA PODER PRESENTARSE AL EXAMEN EXTRAORDINARIO DEBERÁN ENTREGAR ESTAS TAREAS EN PLAZO. DE LO CONTRARIO, NO PODRÁN ACCEDER A DICHO EXAMEN. EN TODO CASO SERÁ NECESARIO APROBAR POR SEPARADO TANTO LAS TAREAS COMO EL EXAMEN PARA PODER SUPERAR EL ÁMBITO.

LAS HOJAS DE ESTE BLOQUE DE TAREAS DEBERÁN ENTREGARSE GRAPADAS Y ORDENADAS. PONGA SU NOMBRE EN CADA FOLIO QUE ENTREGUE. DE LO CONTRARIO NO PODRÁ ESTABLECERSE SU AUTORÍA.

CADA EJERCICIO NUMÉRICO TENDRÁ QUE ESTAR ACOMPAÑADO DE SU PLANTEAMIENTO, DESARROLLO, CÁLCULOS, FÓRMULAS Y LA SOLUCIÓN.

INDIQUE LAS UNIDADES EN LAS QUE DEBE EXPRESARSE CADA RESULTADO.

LAS TAREAS DEBERÁN SER ORIGINALES. AQUELLAS QUE ESTÉN COPIADAS DE CUALQUIER FUENTE SERÁN CALIFICADAS CON UN CERO.

SE VALORARÁ POSITIVA O NEGATIVAMENTE EL RIGOR MATEMÁTICO Y CIENTÍFICO, LA EXPRESIÓN ESCRITA, LA ORTOGRAFÍA Y LA PRESENTACIÓN DE LAS TAREAS

Nombre y apellidos: _____

Localidad: _____

Calificación	
---------------------	--

1.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MEDIANTE ECUACIONES

El patio del colegio mide 25 m más de largo que de ancho. Si la valla que lo rodea mide 270 metros, ¿cuál es su longitud y su anchura?



2.- PERÍMETRO Y ÁREA

El área de un rectángulo es 2257 decímetros cuadrados. Si la base mide 61 cm, ¿cuánto mide la altura? ¿Cuál es su perímetro?

3. SUPERFICIE LATERAL Y VOLUMEN

Halle el área y el volumen de un depósito con forma de cilindro de altura 6 m y cuya base tiene un radio de 5 m.

4.- NOMBRE O FORMULE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

a) PbO_2	
b) MgO	
c) Br_2O_5	
d) Ag_2O	
e) Monóxido de cinc	
f) Trióxido de azufre	
g) Heptaóxido de dicloro	
h) Trihidruro de fósforo	
i) Tetrahidruro de plomo	
j) CaH_2	
k) AlH_3	
l) CuS	
ll) AgI	
m) Disulfuro de estaño	
n) Tetracloruro de carbono	

5.- TANTO POR CIENTO EN MASA

En una olla llena con 2500 gramos de agua disolvemos 75 gramos de sal. Calcular el % en peso en sal.

6.- LEY DE OHM

Sea el circuito de la figura. Determine la magnitud que falta en cada una de las situaciones:

- a) $R = 2 \Omega$, $V = 12 \text{ V}$
- b) $V = 4 \text{ V}$, $I = 0,5 \text{ A}$
- c) $V = 2 \text{ V}$, $R = 3 \Omega$
- d) $I = 1 \text{ A}$, $R = 5 \Omega$

