

TAREAS DEL DOCENTE VISMAR ROMAÑA AYALA * MATEMÁTICAS
MES DE OCTUBRE de 2018 (Período 4°)

GRADO	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
6°A y 6°B	<p>Expresa en metros las siguientes cantidades:</p> <p>a) 148 cm b) 36 Km c) 283400 Hm d) 20 dm e) 120 Dm f) 500 cm g) 160 mm</p>	<p>Semana 36 24 de octubre</p>	Se realiza en hojas para entregar, se hará una evaluación de la actividad realizada
8°A	Solucionar las páginas 95 y 96 del módulo	<p>Semana 36 25 de octubre</p>	Se realiza en hojas para entregar y se hará una evaluación de la actividad realizada

Segunda tarea

TAREAS DEL DOCENTE VISMAR ROMAÑA AYALA * MATEMÁTICAS
MES DE OCTUBRE de 2018 (Período 4°)

GRADO	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
6°A y 6°B	Hallar la desviación media	<p>Semana 38 7 de noviembre</p>	Se realiza en hojas para entregar, se hará una evaluación de la actividad

Clase	n_i	x_m	$n_i \cdot x_m$	$ x - \bar{x} $	$n_i \cdot x - \bar{x} $
16-20	2				
20-24	8				
24-28	8				
28-32	18				
32-36	20				
36-40	18				
40-44	18				
44-48	8				
48-52	<u>3</u>				
	100				

realizada

8°A

Resolver las siguientes inecuaciones

a) $(x - 2)^2 > (x + 2) \cdot (x - 2) + 8$

b) $(x - 1)^2 < x(x - 4) + 8$

c) $3 - (x - 6) \leq 4x - 5$

d) $\frac{3x - 5}{4} - \frac{x - 6}{12} < 1$

e) $1 - \frac{x - 5}{9} < 9 + x$

f) $\frac{x + 6}{3} - x + 6 \leq \frac{x}{15}$

Semana 38
8 de noviembre

Se realiza en hojas para entregar y se hará una evaluación de la actividad realizada

TAREAS DEL DOCENTE VISMAR ROMAÑA AYALA * FÍSICA
MES DE OCTUBRE de 2018 (Período 4°)

GRADO	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
10°A	Resolver la página 102 del módulo	Semana 36 26 de octubre	En hojas para entregar y se hará una evaluación de la actividad realizada
11°A	<p>Resolver el siguiente ejercicio de efecto fotoeléctrico</p> <p>Al iluminar potasio con luz amarilla de sodio de $\lambda=5890 \cdot 10^{-10}$ m se liberan electrones con una energía cinética máxima de $0,577 \cdot 10^{-19}$ J, y al iluminarlo con luz ultravioleta de una lámpara de mercurio de $\lambda=2537 \cdot 10^{-10}$ m, la energía cinética máxima de los electrones emitidos es $5,036 \cdot 10^{-19}$ J. a) Explique el fenómeno descrito en términos energéticos y determine el valor de la constante de Planck. b) Calcule el valor del trabajo de extracción del potasio y el valor de la longitud de onda a partir de la cual se produce efecto fotoeléctrico. c) Explique qué entiende por potencial de frenado y calcule su valor para los fotoelectrones emitidos a partir de las radiaciones descritas en el apartado a) $c = 3 \cdot 10^8$ m s⁻¹ ; $h=6.63 \cdot 10^{-34}$ J.s ; $e=1.6 \cdot 10^{-19}$ C</p>	Semana 36 22 de octubre	En hojas para entregar y se hará una evaluación de la tarea realizada.

TAREAS DEL DOCENTE Vismar Romaña Ayala * DPI
MES DE OCTUBRE de 2018 (Período 4°)

GRADO	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
8°A y 8°B	Realizar 10 acertijos y 5 crucinúmeros	Semana 37 8°A: 29 de octubre 8°B: 31 de octubre	En hojas para entregar y se evaluará dicha tarea
9°A y 9°B	Realizar 10 acertijos y 5 crucinúmeros	Semana 37 9°A: 31 de octubre 9°B: 31 de octubre	En hojas para entregar y se evaluará dicha tarea
10°A	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántas palabras diferentes de tres letras pueden formarse con las letras de la palabra CIMA, sin que se repita ninguna letra? Una vez calculado el número, escríbelas todas ordenadamente. 2. Calcula cuántas palabras diferentes de cuatro letras distintas pueden formarse con las letras de la palabra MUSA. Después escríbelas ordenadamente. 3. ¿Cuántos subconjuntos distintos de tres elementos 	Semana 37 1 de noviembre	En hojas para entregar y se evaluará dicha tarea

	<p>pueden formarse con un conjunto de 8 elementos?</p> <p>4. Calcular el valor de m para que $V_{m,3} = 2 V_{m,2}$</p> <p>5. Hallar el valor de m para que se verifique $V_{m,2} + V_{m-1,2} + V_{m-2,2} = 62$</p> <p>6. Escribir como cociente de números factoriales las siguientes expresiones:</p> <p>a) $11 \times 10 \times 9$ b) $(x+1) \times (x-1)$ c) $(p-2)(p-3)(p-4)$</p> <p>7. Resolver la ecuación $P_{x-1} = 56 P_{x-3}$</p> <p>8. Resolver la ecuación $V_{x,2} + 5 P_3 = 9x + 6$</p> <p>9. Hallar x sabiendo que $C_{x,x-2} = 10$</p> <p>10. Resolver la ecuación $3 C_{x,4} = 5 C_{x,2}$</p>		
<p>11°A</p>	<p>1. ¿Cuántas palabras diferentes de tres letras pueden formarse con las letras de la palabra CIMA, sin que se repita ninguna letra? Una vez calculado el número, escríbelas todas ordenadamente.</p> <p>2. Calcula cuántas palabras diferentes de cuatro letras distintas pueden formarse con las letras de la palabra MUSA. Después escríbelas ordenadamente.</p> <p>3. ¿Cuántos subconjuntos distintos de tres elementos pueden formarse con un conjunto de 8 elementos?</p> <p>4. Calcular el valor de m para que $V_{m,3} = 2 V_{m,2}$</p> <p>5. Hallar el valor de m para que se verifique $V_{m,2} + V_{m-1,2} + V_{m-2,2} = 62$</p> <p>6. Escribir como cociente de números factoriales las siguientes expresiones:</p> <p>a) $11 \times 10 \times 9$ b) $(x+1) \times (x-1)$</p>	<p>Semana 37 29 de octubre</p>	<p>En hojas para entregar y se evaluará dicha tarea</p>

c) (p-2) (p-3) (p-4)

7. Resolver la ecuación $P_{x-1} = 56 P_{x-3}$

8. Resolver la ecuación $V_{x,2} + 5 P_3 = 9x + 6$

9. Hallar x sabiendo que $C_{x,x-2} = 10$

10. Resolver la ecuación $3 C_{x,4} = 5 C_{x,2}$