

MATEMATICAS III

PROFRA. DIANA CALDERÓN CONTRERAS

- Actividades de fortalecimiento durante las dos semanas de prevención por COVID-19, se realizarán en su folder de actividades considerando las indicaciones que se describen en la tabla número dos, tendrán un valor de 5-10, se sumaran las calificaciones obtenidas para obtener el promedio de estas actividades y será directo a escala evaluativa del tercer periodo.
- Favor de formar (tutor) cada una de las actividades ya que estén resueltas por su hij@

FECHA	APRENDIZAJE ESPERADO	TEMA	ACTIVIDADES
23 de marzo 2020	Resuelve problemas que implican el uso de ecuaciones de segundo grado	PATRONES Y ECUACIONES	1. $72x^2 - 55x - 7 = 0$ 2. $6 + 31x - 30x^2 = 0$ 3. $4 + 13x - 12x^2 = 0$ 4. $6 - x - x^2 = 0$ 5. $11x^2 - 153x - 180 = 0$
24 de marzo 2020	Resuelve problemas que implican el uso de ecuaciones de segundo grado	PATRONES Y ECUACIONES	1. La suma es 11 y el producto 30 2. La suma es -33 y el producto 260 3. La suma es -1 y el producto -306 4. La suma es -49 y el producto 294 5. La suma es 6 y el producto -247
25 de marzo 2020	Resuelve problemas que implican el uso de ecuaciones de segundo grado	PATRONES Y ECUACIONES	1. La suma de dos números es 9 y la suma de sus cuadrados 53. Hallar los números 2. Un numero positivo es los tres quintos de otro y su producto es 2160. Hallar los numero 3. A tiene tres años más que B y el cuadrado de la

MATEMATICAS III

PROFRA. DIANA CALDERÓN CONTRERAS

			edad de A aumentado en el cuadrado de la edad de B equivale a 317 años. Hallar ambas edades.
26 de marzo 2020	Desarrollo binomios aplicando la regla general	PATRONES Y ECUACIONES	$(a^5 + 7b^4)^2 =$ $(xy - a^2b^2)^2 =$ $(\frac{3}{4}a^2 - \frac{2}{5}b^2)^2 =$ $(\frac{1}{9}a^5 - \frac{3}{7}a^3b^7)^2 =$ $(\frac{3}{8}a^6 - \frac{4a^2}{9b^5})^2 =$
27 de marzo 2020	Desarrolla binomios aplicando la regla general	PATRONES Y ECUACIONES	$(\frac{2}{5}m^4 - \frac{5}{4}n^3)^2 =$ $(7x^5 - 8x^3y^2)^2 =$ $(\frac{2}{3}x^2 + \frac{3}{4}y^3)^2 =$ $(10a^3 - \frac{4}{5}a^2b^7)^2 =$ $(\frac{x}{10} - \frac{5y^2}{6x^2})^2 =$
30 de marzo 2020	Explica la diferencia entre eventos complementarios, mutuamente excluyentes e independientes	PROPORCIONALIDADES Y FUNCIONES	¿Cuál es la probabilidad frecuencial del evento “obtener un numero par” si al lanzar 20 veces un dado no marcado, se obtuvo par en 12 de ellos? - Nancy tiene en una cajita varios carretes de hilos del mismo tamaño, entre los cuales hay 8 rojos, 5 verdes y 7 azules. Si ella saca un carrete sin ver, ¿Cuál es la probabilidad de que

MATEMATICAS III

PROFRA. DIANA CALDERÓN CONTRERAS

			este sea rojo o azul? 3. Si se lanzan dos dados, un blanco y un rojo, y se suman los puntos que aparezcan, ¿de cuantas formas diferentes pueden aparecer los puntos de los dados?
31 de marzo 2020	Explica la diferencia entre eventos complementarios, mutuamente excluyentes e independientes	FIGURAS Y CUERPOS	1. Actividad “para terminar”, libro de actividades página 26.
01 de abril 2020	Resuelve problemas que implican el uso del Teorema de Pitágoras	MEDIDA	1. Actividad “para terminar”, libro de actividades página 104 y 111.
02 de abril 2020	Explica el tipo de transformación (reflexión, rotación, o traslación) que se aplica a una figura para obtener la figura transformada. Identifica las propiedades que se conservan.	FIGURAS Y CUERPOS	1. Actividad “para terminar”, libro de actividades página 93,94 y 95.
03 de abril 2020	Resuelve problemas aplicando la factorización de ecuaciones cuadráticas	PATRONES Y ECUACIONES	1. $60 = 8x^2 + 157x$ 2. $\frac{x}{x-2} + x = \frac{3x+15}{4}$ 3. $\frac{3x+2}{4} = 5 - \frac{9x+14}{12x}$ 4. $\frac{x-1}{x+1} - 2 = \frac{x+3}{3}$ 5. $7x = 15 - 30x^2$

MATEMATICAS III

PROFRA. DIANA CALDERÓN CONTRERAS

➤ **TABLA 2 (INDICACIONES)**

FECHA	INDICACIÓN DE LA ACTIVIDAD
23 de marzo 2020	✚ Resuelve las siguientes ecuaciones aplicando la fórmula general y comprueba. Subraya los valores de "x" con rojo.
24 de marzo 2020	✚ Con apoyo de la fórmula general y con la información dada encuentra los dos números faltantes
25 de marzo 2020	✚ Resuelve los siguientes problemas aplicando la fórmula general
26-27 de marzo 2020	✚ Desarrolla los siguientes binomios aplicando la regla general
30 de marzo 2020	✚ Resolver los siguientes problemas de probabilidad, se puede utilizar la lógica
31 de marzo 2020	✚ Transcribir la actividad del libro pág. 26, posteriormente resolver.
01 de abril 2020	✚ Transcribir la actividad del libro pág. 104 y 111, posteriormente resolver.
02 de abril 2020	✚ Transcribir la actividad del libro pág. 93, 94 y 95, posteriormente resolver.
03 de abril 2020	✚ Factoriza los siguientes trinomios y comprueba.