

INTENSIVO MATEMÁTICAS M2



$$B \lim_{x \rightarrow 1} \frac{\operatorname{ctg} x - 2}{2\sqrt{11} \times 3} Q''$$

$$\int (x \pm a)^c$$

$$\sum = n - 1$$

$$A - C$$

$$S = \int_0^{10} 5t \, dt$$

$$x^2 + y^2 = z$$

$$S_3 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\phi = \sqrt{\frac{\sum (x - m)^2}{n - 1}}$$



CURSO PAES MATEMÁTICAS M2

Fecha inicio de clases : **Lunes 21 de agosto**

Extensión del curso : 42 clases

Horario de clases : Lunes a Jueves (4 veces por semana , por 10 semanas) a las 20:15 pm

Precio del curso : **30.000 pesos**

Con el objetivo de preparar a los estudiantes para la prueba PAES general de matemáticas M2 se propone el siguiente curso :

- Clases online de lunes a jueves a las 20:15 Pm vía **zoom**(60 minutos cada clase)
- Guías de ejercicios en cada clase
- Acceso a las grabaciones y material de la clase mediante la plataforma **classroom** durante todo el año
- Acceso a grupo de **WhatsApp** privado para coordinar con compañeros y realizar consultas al profesor



Metodos de pagos

El curso tiene un valor total de 30.000 pesos (CLP) , estos solo se pagan una vez (pago único) , el pago se puede realizar de las siguientes maneras :

- Pago en una cuota mediante transferencia bancaria o deposito(acceso inmediato a la plataforma del curso)
- Pago mediante WebPay a través de nuestra página web www.zonaclases.cl , en este caso el pago puede ser con tarjeta de debito o tarjeta de crédito(acceso inmediato a la plataforma del curso)
- Pago en cuotas mediante transferencia bancaria , en este caso los 30.000 se pueden pagar hasta en 5 cuotas siempre y cuando la última cuota sea pagada antes del inicio de clases (lunes 21 de agosto)(cupo asegurado cuando se cancela la primera cuota , acceso a la plataforma del curso cuando se pague la última cuota)

Si el pago se realiza en cuotas mediante transferencia bancaria el cupo del estudiante queda asegurado , pero, el acceso a la plataforma de clases queda pendiente hasta que la última cuota sea pagada , con cualquier otro método de pago el acceso a la plataforma de clases es inmediato.



 **Cronograma de Clases**

1	21 de agosto	Introducción a los conjuntos numéricos , números naturales y enteros
2	22 de agosto	Números racionales , fracciones y decimales
3	23 de agosto	Decimales , aproximaciones y notación científica
4	24 de agosto	Porcentajes
5	28 de agosto	Potencias
6	29 de agosto	Modelamiento con potencias
7	30 de agosto	Números irracionales , axiomas , raíces y constantes
8	31 de agosto	Reforzamiento raíces
9	4 de septiembre	Introducción a los logaritmos
10	5 de septiembre	Operatoria con logaritmos
11	6 de septiembre	Modelamiento con logaritmos
12	7 de septiembre	Introducción a las matemáticas financieras , repaso porcentajes

13	11 de septiembre	Matemáticas financieras 2
14	12 de septiembre	Matemáticas financieras 3
15	13 de septiembre	Ecuaciones de primer grado
16	14 de septiembre	Sistemas de ecuaciones , métodos de solución
17	25 de septiembre	Sistemas de ecuaciones , solución única, infinitas soluciones , sin soluciones.
18	26 de septiembre	Sistemas de ecuaciones , interpretación gráfica , modelamiento
19	27 de septiembre	Función cuadrática , forma general , pares ordenados , gráfica
20	28 de septiembre	Función cuadrática , eje de simetría , vertice , máximos y mínimos , forma canónica.
21	2 de octubre	Función cuadrática , interceptos con el eje x , ecuaciones de segundo grado
22	3 de octubre	Repaso algebra y productos notables , completación de cuadrados

23	4 de octubre	Solución de ecuaciones de segundo grado , análisis por discriminante , suma y multiplicación de raíces
24	5 de octubre	Introducción a la geometría , ángulos y triángulos
25	10 de octubre	Típos de triángulos , teorema de pitágoras
26	11 de octubre	Áreas y perímetros
27	12 de octubre	Semejanza de triángulos y otras figuras
28	16 de octubre	Homotecias 1
29	17 de octubre	Homotecias 2
30	18 de octubre	Homotecias 3
31	19 de octubre	Trigonometría 1
32	23 de octubre	Trigonometría 2
33	24 de octubre	Introducción a la estadística , tablas de frecuencias
34	25 de octubre	Frecuencia absoluta , frecuencia acumulada , en datos no agrupados y agrupados

35	26 de octubre	Cálculo de media aritmetica en diferentes contextos , desviación estandar , varianza
36	30 de octubre	Reforzamiento dirspersión de datos
37	31 de octubre	Probabilidades , regla de laplace , regla aditiva y multiplicativa
38	2 de noviembre	Probabilidad condicional 1
39	6 de noviembre	Probabilidad condicional 2
40	7 de noviembre	Principio multiplicativo y factoriales
41	8 de noviembre	Permutaciones
42	9 de noviembre	Combinatorias