

# INTENSIVO MATEMÁTICAS M1



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

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

$$\sum = n - 1$$

$$A - C$$

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

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

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

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



# CURSO PAES MATEMÁTICAS M1

Fecha inicio de clases : **Lunes 4 de Septiembre**

Extensión del curso : **38 clases**

Horario de clases : **Lunes a Jueves (4 veces por semana , por 10 semanas ) a las 17 : 45 Pm**

Precio del curso : **30.000 pesos**

Con el objetivo de preparar a los estudiantes para la prueba PAES general de matemáticas M1 se propone el siguiente curso :

- Clases online de lunes a jueves a las 17:45 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](http://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 4 de septiembre )(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

<b>1</b>	<b>Lunes 4 de septiembre</b>	<b>Axiomas , conjunto de los números naturales y enteros , regla de los signos , números pares , impares , valor absoluto, recta numérica y operatoria básica</b>
<b>2</b>	<b>Martes 5 de septiembre</b>	<b>Múltiplos , divisores , números primos , números compuestos y descomposición de números en factores Primos</b>
<b>3</b>	<b>Miércoles 6 de septiembre</b>	<b>Máximo Común Divisor , Mínimo Común Múltiplo , números racionales , operatoria básica con fracciones.</b>
<b>4</b>	<b>Jueves 7 de septiembre</b>	<b>Operatoria con fracciones , Modelamiento con fracciones</b>
<b>5</b>	<b>Lunes 11 de Septiembre</b>	<b>De fraccion a decimal y viceversa , decimales finitos , infinitos periodicos y semiperiódicos , operatoria básica con decimales</b>
<b>6</b>	<b>Martes 12 de Septiembre</b>	<b>Porcentajes</b>
<b>7</b>	<b>Miércoles 13 de Septiembre</b>	<b>Modelamiento con Porcentajes</b>
<b>8</b>	<b>Jueves 14 de Septiembre</b>	<b>Potencias</b>
<b>9</b>	<b>Lunes 25 de Septiembre</b>	<b>Modelamiento con Potencias</b>
<b>10</b>	<b>Martes 26 de Septiembre</b>	<b>Raíces</b>

11	<b>Miércoles 27 de Septiembre</b>	<b>Introducción al álgebra , lenguaje algebraico y operatoria básica con monomios</b>
12	<b>Jueves 28 de Septiembre</b>	<b>Factorización</b>
13	<b>Lunes 2 de Octubre</b>	<b>Productos notables , Fracciones algebraicas</b>
14	<b>Martes 3 de Octubre</b>	<b>Ecuaciones lineales de primer grado</b>
15	<b>Miércoles 4 de Octubre</b>	<b>Sistemas de ecuaciones</b>
16	<b>Jueves 5 de Octubre</b>	<b>Modelamiento de ecuaciones y sistemas de ecuaciones</b>
17	<b>Lunes 9 de Octubre</b>	<b>Feriado , no hay clases</b>
18	<b>Martes 10 de Octubre</b>	<b>Inecuaciones lineales de primer Grado</b>
19	<b>Miércoles 11 de Octubre</b>	<b>Ecuaciones de segundo grado</b>
20	<b>Jueves 12 de Octubre</b>	<b>Proporcionalidad directa e inversa</b>

<b>21</b>	<b>Lunes 16 de Octubre</b>	<b>Introducción a las funciones , plano cartesiano , gráfica de funciones</b>
<b>22</b>	<b>Martes 17 de Octubre</b>	<b>Función lineal y afín</b>
<b>23</b>	<b>Miércoles 18 de Octubre</b>	<b>Modelamiento con funciones lineales</b>
<b>24</b>	<b>Jueves 19 de Octubre</b>	<b>Función cuadrática</b>
<b>25</b>	<b>Lunes 23 de Octubre</b>	<b>Modelamiento con funciones cuadráticas</b>
<b>26</b>	<b>Martes 24 de Octubre</b>	<b>Ángulos y triángulos</b>
<b>27</b>	<b>Miércoles 25 de Octubre</b>	<b>Teorema de pitágoras</b>
<b>28</b>	<b>Jueves 26 de Octubre</b>	<b>Perímetros y áreas</b>
<b>29</b>	<b>Lunes 30 de Octubre</b>	<b>Áreas y volúmenes de primas rectos 1</b>
<b>30</b>	<b>Martes 31 de Octubre</b>	<b>Areas y volúmenes de primas rectos 2</b>

<b>31</b>	<b>Miércoles 1 de Noviembre</b>	<b>feriado , no hay clases</b>
<b>32</b>	<b>Jueves 2 de Noviembre</b>	<b>Puntos y vectores en el plano cartesiano</b>
<b>33</b>	<b>Lunes 6 de Noviembre</b>	<b>Transformaciones isométricas 1</b>
<b>34</b>	<b>Martes 7 de Noviembre</b>	<b>Transformaciones isométricas 2</b>
<b>35</b>	<b>Miércoles 8 de noviembre</b>	<b>Introducción a Estadística , tablas de frecuencias y graficos</b>
<b>36</b>	<b>Jueves 9 de noviembre</b>	<b>Medidas de tendencia central y rango , datos no agrupados</b>
<b>37</b>	<b>Lunes 13 de Noviembre</b>	<b>Medidas de tendencia central y rango , datos agrupados</b>
<b>38</b>	<b>Martes 14 de Noviembre</b>	<b>Medidas de posición , cuartiles y percentiles , Diagrama de cajón</b>
<b>39</b>	<b>Miércoles 15 de noviembre</b>	<b>Introducción a las probabilidades , regla de Laplace</b>
<b>40</b>	<b>Jueves 16 de noviembre</b>	<b>Regla aditiva y multiplicativa</b>