

---

---

# Videos recomendados

— Prueba de Suficiencia  
Ingreso 2021 —

---

---

# Unidad 1: Números Reales

- Números naturales: <https://youtu.be/KI8l1NOB-9k>
- Números enteros: <https://youtu.be/W5Y-s7X0Wjs>
- Números racionales: <https://youtu.be/SU6h2TxNxxg>
- Números irracionales: <https://youtu.be/HgW2ErVQj-Q>
- Números reales: <https://youtu.be/7ndKbTX1Vkg>
- División por cero: <https://youtu.be/5mjX7g9EbGY>
- Problemas con fracciones:

<https://youtu.be/slpeH-M-3p8>

<https://youtu.be/XsIDwAOPMU8>

# Unidad 1: Números Reales (continuación)

- División por una cifra: <https://youtu.be/6PYERdsOOI4>
- División por dos cifras: <https://youtu.be/xyxD6n2DdUY>
- División por tres cifras: <https://youtu.be/EdsPBd96zvl>
- Mínimo común múltiplo: <https://youtu.be/kxDeTxbnk-c>
- Máximo común divisor: <https://youtu.be/e4Kd38jkFaQ>
- Porcentajes: <https://youtu.be/DOpl1p-ftRw>
- Notación científica: <https://youtu.be/6kXBtSUD5xg>
- Leyes de los radicales: <https://youtu.be/ptP3J7pXVX4>
- Logaritmos: <https://youtu.be/R3FypIXjMOI>
- Propiedades de los logaritmos: <https://youtu.be/TuFOw2PYnlw>

# Unidad 2: Expresiones Algebraicas

- Introducción: <https://youtu.be/xA2w346rMel>
- Lenguaje algebraico: <https://youtu.be/zut8H1BaoFU>
- Ejemplos de lenguaje algebraico:

<https://youtu.be/f9pJlonMSxq4>

<https://youtu.be/uaZx8gmGL2g>

<https://youtu.be/CSDdm76zigk>

- Valor numérico: <https://youtu.be/vsT11z3TtqY>
- División larga de polinomios: <https://youtu.be/Bg3ZzssmwKI>
- Regla de Ruffini: <https://youtu.be/j1itgC0sxrU>
- Teorema de Gauss: <https://youtu.be/sID6YXohOAs>

# Unidad 2: Expresiones Algebraicas (continuación)

- Factores: <https://youtu.be/Bjip0s5mBLg>
- Factor común: <https://youtu.be/LWyZSXsMAr8>
- Factor común en grupos: <https://youtu.be/uhN2eVLAEDw>
- Trinomio cuadrado perfecto: <https://youtu.be/1dvGz8vQCeU>
- Diferencia de cuadrados: <https://youtu.be/tABhBMtBmSY>
- Simplificación de EAR:  
<https://youtu.be/KG12HptTW9w>  
<https://youtu.be/0iF4MQ9lds8>

# Unidad 2: Expresiones Algebraicas (continuación)

- Suma de Expresiones Algebraicas Racionales:  
<https://youtu.be/mNQSFmtkHNY>  
<https://youtu.be/skt7INKI6qg>
- Diferencia de EAR: <https://youtu.be/gZuqoagr1IY>
- Producto de EAR: <https://youtu.be/tSYq8IoH96M>
- Cociente de EAR: <https://youtu.be/a27qaZRyILO>
- Ejercicios combinados:  
<https://youtu.be/uA-q9QPFNOI>  
[https://youtu.be/yO6toBdob\\_E](https://youtu.be/yO6toBdob_E)

# Unidad 3: Funciones y Ecuaciones

- Ecuaciones lineales:  
<https://youtu.be/zx59So1tWk0>  
<https://youtu.be/qeKEA066OSs>
- Ecuaciones de segundo grado: <https://youtu.be/o31bHVICli8>
- Ecuaciones racionales: [https://youtu.be/\\_dDxLkkLIWc](https://youtu.be/_dDxLkkLIWc)
- Ecuaciones irracionales: <https://youtu.be/0kImG9PkGO0>
- Ecuaciones logarítmicas:  
<https://youtu.be/4SyYGHwuktU>  
<https://youtu.be/4SyYGHwuktU>
- Ecuaciones logarítmicas:  
<https://youtu.be/4SyYGHwuktU>  
<https://youtu.be/4SyYGHwuktU>

# Unidad 3: Funciones y Ecuaciones (continuación)

- Ecuaciones exponenciales:

<https://youtu.be/Fl1PvjOh9Us>

<https://youtu.be/QpW6xfEtbsE>

- Ecuaciones bicuadradas: <https://youtu.be/ZAkuqiHKcqM>

- Sistemas de ecuaciones:

Método gráfico: <https://youtu.be/ieiRIATCOUI>

Método de igualación: <https://youtu.be/ITRANvijWEY>

Método de sustitución: <https://youtu.be/3FHhPLVUt9o>

Método de reducción: <https://youtu.be/U00csRqen0k>



# Unidad 4: Geometría

- Grados y radianes: <https://youtu.be/-nz4EpEWhzw>
- Clasificación de triángulos: <https://youtu.be/7-YGUI8tLeQ>
- Teorema de Pitágoras: <https://youtu.be/9nqXZFm9G6U>
- Áreas y Perímetros: [https://youtu.be/2\\_40UhwZ53Q](https://youtu.be/2_40UhwZ53Q)
- Ángulos entre paralelas: <https://youtu.be/vUXpxsCJSY0>
- Teorema de Thales: <https://youtu.be/4L6H9sEnmyg>
- Triángulos semejantes: [https://youtu.be/HBLPCEI\\_r4w](https://youtu.be/HBLPCEI_r4w)
- Ángulos en triángulos: [https://youtu.be/E9t\\_0TE97rQ](https://youtu.be/E9t_0TE97rQ)
- Teorema de la bisectriz: <https://youtu.be/TdPEUeEgraw>

# Unidad 5: Trigonometría

- Ángulos de elevación y depresión: <https://youtu.be/tnZlseqFP60>
- Razones trigonométricas: <https://youtu.be/FUMlQtjfrHo>
- Funciones seno y coseno:  
<https://youtu.be/c0SGulk0Wds>  
<https://youtu.be/Mw7jgDazQZ4>  
<https://youtu.be/XH3htlWU9N4>

# Unidad 5: Trigonometría (continuación)

- Identidades trigonométricas:  
<https://youtu.be/PbvKVSWyvpl>  
<https://youtu.be/3FjBlgSSlok>  
<https://youtu.be/jDAsavdm7Mc>  
<https://youtu.be/ox1wH5OORn8>  
<https://youtu.be/vRWpFXemfME>
- Ecuaciones trigonométricas:  
<https://youtu.be/VkKqxGarYw0>  
<https://youtu.be/vNN-3jkKIH0>  
<https://youtu.be/3Rzvkd0Xlw8>  
<https://youtu.be/F6G56eccQV0>