

Enlaces

En este documento podrás encontrar todos los enlaces que se citaron en el libro, incluyendo el sitio web de Tips: Excel, las actividades adicionales, la documentación de Microsoft sobre VBA, entre otros.

Enlaces.....	1
Introducción	1
Capítulo 9	2
Capítulo 10	5
Capítulo 11	6
Capítulo 12	8
Capítulo 13	10
Capítulo 14	11
Capítulo 15	12
Capítulo 16	14
Capítulo 17	14

Introducción

Dirección del sitio web de Tips: Excel

<https://sites.google.com/view/tips-excel-2021/inicio>

Si te interesa seguir aprendiendo sobre aritmética, álgebra y cualquier otro tema de matemáticas, no dudes en consultar todos los artículos que **Khan Academy** pone a tu disposición.

<https://es.khanacademy.org/>

Si te interesa seguir aprendiendo sobre la programación en VBA, no dudes en consultar todos los artículos que **Microsoft** pone a tu disposición.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/visual-basic/>

Capítulo 9

Las fracciones como división.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/divide-fractions/imp-fractions-as-division/e/understanding-fractions-as-division>

Fracciones equivalentes.

https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/comparing-fractions-and-equivalent-fractions/imp-equivalent-fractions-2/e/equivalent_fractions

<https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/comparing-fractions-and-equivalent-fractions/imp-common-denominators/e/common-denominators>

Comparar fracciones.

https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/comparing-fractions-and-equivalent-fractions/imp-comparing-fractions-with-unlike-denominators/e/comparing_fractions_2

<https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/comparing-fractions-and-equivalent-fractions/imp-comparing-fractions-with-unlike-denominators/e/compare-fractions-word-problems>

Suma y resta de fracciones.

https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/imp-fractions-2/imp-adding-and-subtracting-fractions-with-like-denominators/e/adding_fractions_with_common_denominators

https://es.khanacademy.org/math/cc-fourth-grade-math/imp-fractions-2/imp-adding-and-subtracting-fractions-with-like-denominators/e/subtracting_fractions_with_common_denominators

https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/imp-fractions-3/imp-adding-and-subtracting-fractions-with-unlike-denominators/e/adding_fractions

https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/imp-fractions-3/imp-adding-and-subtracting-fractions-with-unlike-denominators/e/subtracting_fractions

Multiplicar fracciones.

https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/5th-multiply-fractions/imp-multiplying-fractions/e/multiplying_fractions_0.5

Dividir fracciones.

https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-arithmetic-operations/cc-6th-dividing-fractions/e/dividing_fractions_1.5

Introducción a los porcentajes.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percentages/e/intro-to-percents>

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percentages/e/percents-from-fraction-models>

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percentages/e/relate-fractions--decimals--and-percents>

Convertir decimales a fracciones y viceversa.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-repeating-decimals/e/writing-fractions-as-repeating-decimals>

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-repeating-decimals/e/converting_repeating_decimals_to_fractions_1

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-repeating-decimals/e/converting_repeating_decimals_to_fractions_2

Convertir de fracciones o decimales a porcentajes y viceversa.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percent-decimal-conversions/e/converting-between-fractions-and-percents>

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percent-decimal-conversions/e/converting-fraction-to-percents>

https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percent-decimal-conversions/e/converting_decimals_to_pcents

https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-ratios-prop-topic/cc-6th-percent-decimal-conversions/e/converting_pcents_to_decimals

Capítulo 10

Prácticas básicas de exponentes.

https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-arithmetic-operations/cc-6th-exponents/e/positive_and_zero_exponents

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-arithmetic-operations/cc-6th-exponents/e/exponents>

<https://es.khanacademy.org/math/cc-sixth-grade-math/cc-6th-arithmetic-operations/cc-6th-exponents/e/powers-of-fractions>

https://es.khanacademy.org/math/aritmetica-pe-pre-u/xce51e392da300f11:sistema-de-los-numeros-racionales/xce51e392da300f11:potenciacion-y-radicacion-de-numeros-fraccionarios/e/positive_and_zero_exponents

Prácticas de exponentes con bases negativas.

https://es.khanacademy.org/math/eb-2-secundaria-nme/x356196d05c094cd9:exponentes/x356196d05c094cd9:exponentes-con-bases-negativas/e/exponents_1.5

<https://es.khanacademy.org/math/eb-2-secundaria-nme/x356196d05c094cd9:exponentes/x356196d05c094cd9:exponentes-con-bases-negativas/e/exponents-with-negative-fractional-bases>

Práctica de potencias de 10.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/powers-of-ten/imp-powers-of-10/e/powers-of-ten>

Capítulo 11

Práctica de raíces cuadradas.

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-roots/e/square_roots

Práctica de raíces cúbicas.

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-roots/e/cube_roots

Práctica de raíces y fracciones.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-roots/e/roots-of-decimals-and-fractions>

Práctica de raíces de grados mayores.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra/x2f8bb11595b61c86:rational-exponents-radicals/x2f8bb11595b61c86:radicals/a/higher-order-roots>

Desafío sobre raíces cuadradas y cúbicas.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-roots/e/more-square-and-cube-root-problems>

Aproximar raíces cuadradas.

https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-approximating-irrational-numbers/e/square_roots_2

Comparar números irracionales.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-eighth-grade-math/cc-8th-numbers-operations/cc-8th-approximating-irrational-numbers/e/approximating-irrational-numbers-without-a-calculator>

Capítulo 12

Introducción a los polinomios.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:poly-intro/e/polynomials-intro3>

Suma y resta de polinomios.

https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:poly-add-sub/e/adding_and_subtracting_polynomials

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:poly-add-sub/e/add---subtract-polynomials-challenge>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:poly-add-sub/e/add---subtract-polynomials-challenge>

Multipliación de polinomios.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:mono-by-poly/e/finding-the-product-of-two-monomials>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:mono-by-poly/e/multiply-monomials-by-polynomials-intuition>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-arithmetic/x2ec2f6f830c9fb89:mono-by-poly/e/finding-the-product-of-a-monomial-and-a-polynomial>

Factorización de monomios.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-factor/x2ec2f6f830c9fb89:mono-factor/e/factoring-monomials>

Factorización por factor común.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-factor/x2ec2f6f830c9fb89:gcf/e/greatest-common-factor-of-monomials>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:poly-factor/x2ec2f6f830c9fb89:common-factor/e/factoring-polynomials>

Capítulo 13

Despejes lineales.

https://es.khanacademy.org/math/algebra/x2f8bb11595b61c86:solve-equations-inequalities/x2f8bb11595b61c86:linear-equations-variables-both-sides/e/linear_equations_3

<https://es.khanacademy.org/math/algebra/x2f8bb11595b61c86:solve-equations-inequalities/x2f8bb11595b61c86:linear-equations-variables-both-sides/e/variables-on-both-sides-rational>

Ecuaciones lineales.

https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-2-step-equations-intro/e/linear_equations_2

Interpretar ecuaciones.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-linear-eq-word-probs/e/interpret-two-step-equation-word-problems>

<https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-linear-eq-word-probs/e/linear-equation-world-problems-2>

Sistemas de ecuaciones lineales.

https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:sistema-de-ecuaciones-lineales/xcf551cef49d842ce:introduccion-al-sistema-de-ecuaciones-lineales-de-2-variables-con-2-ecuaciones/e/plugging_in_values

<https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:sistema-de-ecuaciones-lineales/xcf551cef49d842ce:introduccion-al-sistema-de-ecuaciones-lineales-de-2-variables-con-2-ecuaciones/e/graphing-solutions-to-two-variable-linear-equations>

Capítulo 14

Prácticas con inecuaciones.

https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-inequalities/e/inequalities_on_a_number_line

<https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-inequalities/e/testing-solutions-of-inequalities>

https://es.khanacademy.org/math/cc-seventh-grade-math/cc-7th-variables-expressions/cc-7th-inequalities/e/one_step_inequalities

Graficar inecuaciones.

https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:inecuaciones/xcf551cef49d842ce:inecuaciones-de-primer-grado-con-una-variable-de-la-forma-axb-axb-ax-b-y-ax-b-a-0/e/inequalities_on_a_number_line

Interpretar inecuaciones.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:inecuaciones/xcf551cef49d842ce:inecuaciones-de-primer-grado-con-una-variable-de-la-forma-axb-axb-ax-b-y-ax-b-a-0/e/inequalities-in-one-variable-1>

https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:inecuaciones/xcf551cef49d842ce:inecuaciones-de-primer-grado-con-una-variable-de-la-forma-axb-axb-ax-b-y-ax-b-a-0/e/one_step_inequalities

Capítulo 15

Resolver ecuaciones cuadráticas con la fórmula general.

https://es.khanacademy.org/math/algebra-i-pe-pre-u/xcf551cef49d842ce:ecuaciones-cuadraticas-y-bicuadradas/xcf551cef49d842ce:formula-general-de-una-ecuacion-cuadratica/e/quadratic_equation

Introducción a la unidad imaginaria.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:imaginary/e/simplify-square-roots-of-negative-numbers>

https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:imaginary/e/imaginary_unit_powers

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-num/e/real-and-imaginary-parts-of-complex-numbers>

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-num/e/the-imaginary-unit-and-complex-numbers>

Operaciones con números complejos.

https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-add-sub/e/adding_and_subtracting_complex_numbers

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-mul/e/multiply-complex-numbers-by-real-or-imaginary-numbers>

https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-mul/e/multiplying_complex_numbers

https://es.khanacademy.org/math/precalculus/x9e81a4f98389efdf:complex/x9e81a4f98389efdf:complex-div/e/dividing_complex_numbers

Ecuaciones cuadráticas con soluciones complejas.

<https://es.khanacademy.org/math/algebra2/x2ec2f6f830c9fb89:complex/x2ec2f6f830c9fb89:complex-eq/e/quadratic-formula-with-complex-solutions>

Capítulo 16

Enlace para GeoGebra.

<https://www.geogebra.org/graphing?lang=es>

Capítulo 17

Operadores aritméticos.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/visual-basic/programming-guide/language-features/operators-and-expressions/arithmetic-operators>

Worksheet function.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/excel/concepts/events-worksheetfunctions-shapes/using-excel-worksheet-functions-in-visual-basic>

Declaración de variables.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/concepts/getting-started/declaring-variables>

Tipos de variables.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/data-type-summary>

Ciclo for.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/for-next-statement>

Condicional if.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/concepts/getting-started/using-ifthenelse-statements>

Operadores lógicos.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/comparison-operators>

Función Int().

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/int-fix-functions>

Concatenar texto.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/visual-basic/programming-guide/language-features/operators-and-expressions/concatenation-operators>

MsgBox function.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/msgbox-function>

Argumentos opcionales.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/concepts/getting-started/understanding-named-arguments-and-optional-arguments>

Tipos de funciones.

<https://docs.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/function-statement>