

## NÚMEROS NATURALES

Suma y Resta de Números Naturales  
Operaciones Combinadas con 3 Números Naturales  
Operaciones Combinadas con 4 Números Naturales  
Operaciones combinadas. Tres números  
Divide por dos cifras  
Divide por tres cifras sacando decimales  
Divide con decimales por una cifra  
Divide con decimales por dos cifras  
Divide con decimales por tres cifras  
Decimales en el divisor con dos cifras  
Decimales en el Divisor con tres cifras  
Restas sencillas  
Sumas sencillas  
Sumas con dos cifras sencillas  
Restas con dos cifras sencillas  
Multiplica llevando  
Multiplicaciones por dos cifras  
Multiplicaciones por tres cifras  
Sumas con 2 cifras  
Sumas con 3 cifras  
Restas con 2 cifras  
Restas con 3 cifras  
Suma varios números  
Divide por tres cifras  
¿Cuánto vale cada imagen?  
Potencias de números naturales. Aplica las propiedades  
Problemas de compras y números naturales  
Números romanos  
Sistemas de numeración  
Propiedades de la suma y el producto. Teoría y ejercicios  
Naturales en la recta numérica  
Aproximación de números naturales  
Problemas de números naturales  
Múltiplos de un número  
Propiedades de la suma y el producto. Primaria  
Ordena esos peces. Números naturales  
Repasa las tablas de multiplicar  
Suma de palabras  
Productos en notación científica

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wZW3azri>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/D5FGexPX>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/JeRsu8Dm>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hnPvNGDy>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/RX8dZJHA>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cFdKQw42>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YwyTvNZ7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vbjSxwtU>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/txuKsUWY>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/mR9ektr9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rPZuRcWy>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wcPubcSk>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gShXFpF4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xB9t4GX7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZS9eZPHk>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kggcPyuv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZjN4cdUx>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/BPnDfeAc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/agfgwr78>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ncuFmX4h>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/AKZhac3W>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/MmpNJRCu>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/EKP3e4fB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hhrXzUC9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/EJG6Thz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/FFdskwt7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/g7SfqryY>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/C3w9AP5r>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ACMFRGhm>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gm7MEebR>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/v8rgmy7x>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/SfafCM3g>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jz34hycs>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/a5ssrpmr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hkqcdkgz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/u9kqbcdc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/aDyweun7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/pihytcag>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/f7xbqvbbs>

## Números Enteros

Suma y Resta de Números Enteros  
Paréntesis; Sumas y Restas de Enteros  
Sumas y Restas con 4 números Enteros  
Producto de Enteros (regla de los signos)  
Producto y División de Enteros (regla de los signos)  
Sumas, Restas, Productos y Divisiones de números enteros.  
Paréntesis, sumas y restas con 3 números enteros  
Operaciones combinadas con 3 números enteros  
4 números enteros. Operaciones Combinadas  
Problemas de Compras. Números enteros  
Ordena números enteros  
Signos y potencias. Aplica las propiedades  
Propiedades de las potencias de números enteros  
Ordena esos peces. Números enteros  
Usos de los números enteros  
Regla de los signos  
Números negativos en la recta numérica  
Tira de la cuerda... operaciones con Enteros  
¿A qué hora comemos? Suma y resta de potencias de números negativos  
Arañas con signos  
Problemas de números enteros

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/W54yY5tJ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dc2caEr7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fxqrfMGn>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/MEUDCyxE>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/GFKNTWqS>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/W2F2fPAa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/f7axruUd>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/NH3PtdBV>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rDqE8UWk>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/zUccshWB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nRJhpUBX>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/AkS85Cw3>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/smyjetmw>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/h3me3dww>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/whurxpyz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/y9pfx8xw>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/b3k3atth>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/e6wytypt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vga6vqpa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cs8pwaas>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wx7h7k5w>

## Fracciones y Divisibilidad

Criterios del 2, 3, 5 y 11. Ejercicios

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vbfxJncs>

Criterios del 4, 6, 7 y 9. Ejercicios  
 Simplifica estas Fracciones  
 Practica la Suma y resta de Fracciones.  
 Suma y Resta de Fracciones y números negativos  
 Operaciones Combinadas con fracciones  
 Operaciones Combinadas con fracciones y números negativos  
 Castillos de Fracciones. Ejercicios  
 Castillos de Fracciones y Exponentes Racionales  
 Fracciones y Exponentes Racionales  
 Castillos de Fracciones y Logaritmos  
 Representa la fracción...  
 Representa fracciones en la recta numérica  
 De la recta numérica a fracción  
 ¿Sabes ordenar fracciones?  
 Practica con Potencias y Raíces de fracciones  
 Potencias de Fracciones con Signos en las bases y exponentes  
 Potencia de fracciones con signo en la base  
 Una parte de... problemas con fracciones  
 ¿Qué parte es? problemas con fracciones  
 Calcula el total conociendo una parte... problemas con fracciones  
 Sumas, restas y comparaciones... problemas con fracciones  
 Productos y divisiones... problemas con fracciones  
 Problemas con fracciones combinados  
 Divisores de un número y descomposición en producto de primos  
 Criterios del 2, 3, 9 y 10  
 Criterios del 2, 3, 5 y 9  
 Problemas MCM y MCD  
 Criterios del 4, 6, 9 y 11  
 MCM y MCD. Problemas con varias preguntas  
 Divisibilidad entre (producto de primos entre sí) 4, 6 y 7  
 Encuentra un múltiplo. 2, 3, 9 y 10  
 Encuentra un múltiplo. 2, 3, 5 y 11  
 Encuentra un múltiplo. 4, 6, 7 y 9  
 Encuentra un múltiplo. 4, 6, 9 y 11  
 Encuentra un múltiplo. 4, 6, 7 y producto de primos entre sí  
 Pon una cifra para que sea múltiplo. Criterios del 2, 3, 5, 9 y 11  
 Pincha el múltiplo. Criterios del 2, 3, 5, 9, 10 y 11  
 Pincha el primo  
 Pincha el múltiplo. Criterios del 4, 6, 7, 9 y 11  
 Factorización de números

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kFzfKnSu>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/eCsTG4yA>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZpJbaxeD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hTX5pZyp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/whB4Piux>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cGWTMpWH>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/sNmPyym5>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nUXGhDB6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/N646cHDq>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kWBpTURT>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dHZkR4C4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/KTGwnkB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dMnK5E7q>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/futMbs3V>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yteUeFAR>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Xg8mJAqa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/MuCM277q>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/DQYgb3g7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/h5vUPP28>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/mK6iHHbv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/J2TgJXAG>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tUYNZeTF>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/X6fTbhGf>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kut8nnp7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ydbghhuz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/twy5acx4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fawetyd5>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qb8g386t>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/sp3mwgqe>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/byppgam8z>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/by33pazu>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/y5ahvmz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/t92vtrwr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bbrfbzab>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/adpyuvap>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/t3x5das4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/usbwfin2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/m4ckf7nv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/teeexmet>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tTUbxbMT>

## Decimales y Sistema Sexagesimal

Operaciones con Decimales  
 Fracción y Tipo de Número  
 Tipo de Número y Fracción Generatriz  
 Problemas de Mezclas y números decimales  
 Problemas de Compras. Números decimales.  
 Forma compleja e incompleja en el Sistema Sexagesimal  
 Opera en el Sistema Sexagesimal  
 Divide por dos cifras sacando decimales  
 Multiplica decimales por una cifra  
 Multiplica decimales por dos cifras  
 Multiplica decimales por 3 cifras  
 Decimales en los dos factores. Por 3 cifras  
 Suma 2 decimales llevando  
 Restas con decimales  
 Suma varios decimales  
 Divide por una cifra sacando decimales  
 Decimales en los dos factores. Por una cifra  
 Decimales en los dos factores. Por 2 cifras  
 Multiplica por la Unidad Seguida de Ceros  
 Divide por la Unidad Seguida de Ceros  
 Multiplica por unidades decimales  
 Divide por unidades decimales  
 Divide por potencias de 10  
 Multiplica por potencias de 10  
 Multiplica por potencias negativas de 10  
 Divide por potencias negativas de 10  
 Multiplica y divide por la unidad seguida de ceros o por decimales  
 Multiplica y divide por potencias de 10

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/su9FCe67>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ANj6xQ3U>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/UTEUv6zD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TySTEs33>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yfjge57B>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bXA5v52D>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ygWwHFsS>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wggMTshT>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ddMTAxdu>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/FzGdDpVZ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/CE5apYyi>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/meySbxEv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/j4uBF4vC>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Jby3hhwt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YHqnUN3y>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Q5rnn5UY>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/VU52qeRX>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/XwZAT9ys>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/A4hK52dZ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tQmjgbd3>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cb2v3nzu>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vCiKtNf9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rhttEuWy>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gvFB2bN6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/eaRFTQcc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/z8EcDr9p>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bZAmcPW>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/w78FvB9X>

Representa decimales en la recta numérica  
Ordena números decimales  
¿Qué número decimal es?  
Representación y aproximación de decimales en la recta numérica  
Redondea y trunca usando la recta numérica  
Redondear y truncar. Aproximaciones  
Aproxima por defecto y por exceso usando la recta numérica  
Aproxima por defecto y por exceso  
¿Qué tipo de decimal es esta fracción?  
¿De qué tipo de decimal se trata?  
Decimal exacto a fracción  
Multiplica dos números decimales  
Producto de decimal y entero  
Problemas de números decimales  
Identifica unidades de longitud  
Medimos ángulos para un viaje en globo  
Medimos distancias para una excursión en bici  
Duración de una ruta en bici  
Transforma unidades de longitud, capacidad y masa  
Encuentra la magnitud correcta  
Opera con las unidades de superficie y volumen.  
Opera con las unidades de longitud, capacidad y masa.  
Convierte a unidades agrarias o de capacidad  
Problemas. Sistema Métrico Decimal  
Operaciones combinadas con decimales y signos  
Notación científica (con exponentes positivos)  
Notación científica (con exponentes negativos)  
Escritura en notación científica  
Notación de Ingeniería (con exponentes positivos)  
Notación de Ingeniería (con exponentes negativos)  
Escritura en notación de Ingeniería  
Enunciados en notación científica  
Desigualdades e intersección de dos intervalos  
Sumas, restas y comparaciones en notación científica  
Cocientes y comparaciones en notación científica  
Operaciones en notación científica

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cwzxQAYB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZW3mUZG4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cdywYGr5>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vzNHmBka>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dwPiEND6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kAyzzmmBy>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/WEn8cyRt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cZkdFgQH>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/AUsZf48v>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/g25RbnKT>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/y5cknR3m>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/CQQ5PKsC>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dkqC8VBW>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/e6MDpUpK>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/KnfEEH6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Ntqt5cx>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/E3DW83Cz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/JVE7k3zp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fBjbz52N>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/V58pJwUa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wQzXG4Ue>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rRdyZtdU>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/B2dzMheV>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/KCjz4WcS>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vdxd5qbe>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bcbdkcyr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yvdtxcwp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bgdebycx>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xfj2mgfp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/g6qtr234>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hnmhxhtw>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/h4trd92c>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/zdf5j6y8>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/aeeuckve>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kaypa9v5>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/zhzrtcpv>

## Sucesiones y progresiones

Progresiones aritméticas con términos que faltan. Término general.  
Progresiones aritméticas. Suma de términos.  
Progresiones geométricas con términos que faltan. Término general  
Progresiones geométricas. Suma de Términos.  
Progresiones. Término general.  
Progresiones. Suma de términos.  
Término general de una sucesión.  
Anualidades de Capitalización  
Término general de una progresión aritmética  
Progresiones geométricas. Término general  
Suma de una progresión geométrica  
Término general de una progresión con términos que faltan

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HJVA6BD4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/r7fgvgdq>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/WUHNtF47>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/g5BarGKh>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/FZXNC2AK>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/n58ke5vd>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/m8uBEFEA>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/T3Jn4zKa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vye2cbnz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xy6zvjhg>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dtsrkwtg>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wjx8ee6w>

## Proporcionalidad

Proporcionalidad directa. Regla de Tres  
Proporcionalidad inversa. Regla de Tres Inversa  
Proporcionalidad Directa e inversa. Regla de Tres  
Proporcionalidad Compuesta  
Cálculo de aumentos y disminuciones porcentuales, y cuánto era antes  
Aumentos y Disminuciones porcentuales encadenados  
Proporcionalidad Geométrica y Semejanza  
Calcula el porcentaje...  
¿Cuánto es ese porcentaje?  
¿Cuánto queda...? (Proporcionalidad y porcentajes)  
Tipos de relación entre magnitudes  
Problemas de porcentajes  
¿Cuánto era? Problemas de porcentajes  
¿Cuánto es ese porcentaje? Problemas  
Calcula el porcentaje. Problemas  
Reperto proporcional. Problemas

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/MhpBEp6x>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qnDcQ9dt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hTQsVB2Y>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/XmExnfvt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/AzNeYjzt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/NBGA6KXQ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/EQhT8pC2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/t6TF5YmW>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/uMt2C6EU>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wzwcq6b7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wxmyfaek>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yptnngn9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yebe26ys>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cp6k979f>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tajre4a6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gypa3hxn>

Razón y proporción. Jugamos con los conceptos básicos  
Dividir en partes iguales con el Teorema de Tales  
Reducción a la unidad. Proporcionalidad directa  
Reducción a la unidad (cálculo del total) en Proporcionalidad Inversa  
Reducción a la unidad. Problemas  
Propiedades de las proporciones  
Término desconocido en proporcionalidad directa. Tablas de proporcionalidad  
Proporcionalidad Inversa. Término desconocido  
Cálculo de Aumentos y disminuciones porcentuales

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cxkkmmy>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jqyxg4v5>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ydnjfrti>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yncakzz4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vacmkrzc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wnent4ts>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vyvaywyz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/sjkgy3bg>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/whvypcju>

## Geometría

Área de Figuras Básicas  
Teorema de Pitágoras. Problemas  
Cálculo de Áreas  
Problemas de Áreas  
Problemas de Perímetros  
Cálculo de longitudes, conocida el Área  
Volumen de Cuerpos Básicos  
Volumen y Superficie de Cuerpos  
Cálculo de ángulos en la circunferencia  
Medimos ángulos mediante comparaciones  
Simetrías axial y central. Ejercicios  
La escalera de caracol y el Teorema de Pitágoras  
Jugamos a clasificar triángulos  
Jugamos con la clasificación de los Cuadriláteros  
Elementos notables del triángulo  
Polígonos y sus elementos  
¿Existe ese triángulo?  
Elementos de la Circunferencia y del Círculo  
Movimientos de rotación y traslación en el plano. Ejercicios  
Traslaciones y Semejanzas  
Posiciones relativas respecto una circunferencia  
Polígonos y circunferencias. Problemas de enunciado  
Puntos notables. Fichas y ejercicios  
Teorema de Tales

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/BtcGZuga>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/zXQDTAbB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qhtCFX3B>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nGE2GGbp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fpijCunv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Jt4GdFYX>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tWnFhpum>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/k2VnJA2Y>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HTq9h6ts>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gmu5JjCE>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ad76ffwg>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xzemkxky>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rywpw5eb>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/anq8f392>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kt2tbnid>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wg3zneut>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/upndax2n>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/z6xusrhz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ju8f6hac>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rywpw5eb>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cwrszkda>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xhfy2u7h>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qv4qc7vv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/anbgykij>

## Álgebra y Radicales

Suma y Resta de Radicales.  
Simplificación y suma o resta de radicales  
Operaciones con Polinomios de grado 2. Ejercicios  
Cociente de Polinomios  
Sacar Factor Común  
Igualdades Notables. Ejercicios  
Factorizar con igualdades notables  
Simplificar Fracciones Algebraicas Sacando Factor Común  
Fórmulas de Cardano  
Lenguaje algebraico  
Monomios y polinomios  
Valor numérico  
Operaciones con monomios y polinomios  
Operaciones con polinomios  
Producto de polinomios con baldosas  
Suma, resta y producto por escalares de polinomios con baldosas  
Igualdades notables con baldosas  
Factorizar polinomios con baldosas algebraicas  
Factorizar igualdades notables con baldosas  
Suma y resta de polinomios con baldosas algebraicas  
Valor numérico de un polinomio con baldosas

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/khPuCsxt>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/A2E8xHDD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/CuT475nx>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/mhrgwV29>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/XZnZBH7n>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/W296TWFc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rh3wgFmE>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/v64xZpN2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/atrQMqJ2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ahgyzr6h>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gpbddpty>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/pr4ek3tn>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jp37yyn4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nmk7afji>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qh7hv9uh>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bwqdzp8j>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nnsqnsah>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dr3295ax>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gznacw6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/mc3bkm4n>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cshgmt8u>

## Ecuaciones

Ecuaciones sencillas  
Ecuaciones con Paréntesis. Soluciones Enteras.  
Ecuaciones con Paréntesis. Solución Fraccionaria  
Problemas de Números  
Ecuaciones con denominadores y solución entera  
Ecuaciones con denominadores y solución racional  
Ecuación de segundo grado. Aplica la fórmula

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bbAYvm7M>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZyPyQ8R4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/q7BEXGEX>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Az5bY5zR>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/VzvrKYwv>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rF63UbZB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cSNQG8tQ>



Ecuaciones de Segundo Grado y operaciones  
Casos especiales en Ecuaciones de Segundo Grado  
Problemas de Compras. Ecuaciones con núm. enteros  
Problemas de Compras. Ecuaciones con decimales  
Compras. Dos cantidades con una Ecuación.  
Problemas de Mezclas y ecuaciones.  
Ecuaciones de Tercer Grado. Aplica Ruffini  
Tercer Grado y Operaciones  
Problemas de velocidades con retrasos y adelantos  
Usa la fórmula del discriminante  
Solución de una ecuación. Jugamos con las constelaciones  
Solución de una ecuación. Jugamos con las compras  
Problemas de ecuaciones  
Problemas de repartos con ecuaciones de 1er grado  
Problemas de velocidades y ecuaciones de 1er grado  
Detective de ecuaciones  
De compras con ecuaciones  
Ecuaciones con baldosas  
Desigualdades e intervalos  
Desigualdades y conjuntos de intervalos en la recta  
Desigualdades e intersecciones de conjuntos de intervalos

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/XPHP9ZQ7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ubPRMGK7>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/RJcFd398>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/x5vB4E6a>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yNHmHCEr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/SMMbgVYj>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/RCfyg8sY>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/cdufr4MQ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/EpcA4q3f>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wpkdjtct>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wddy6vg6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/rab4pdzp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ja88fwpa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/PueeREgK>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fKJf8kB>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/eb27z85k>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/wbdum7vr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/f2nxssug>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/a8rsmys3>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ck59naqz>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fj6wrvw5>

## Sistemas 2 ecuaciones

Problemas de Compras. Sistemas de 2 ecuaciones. Precios (y núm. enteros)  
Problemas de Compras. Sistemas de 2 ecuaciones. Cantidades  
Problemas de Puntuaciones. Sistemas de dos Ecuaciones  
Problemas de Edades  
Problemas de Mezclas y sistemas de 2 ecuaciones.  
Sistemas con Denominadores. Ampliación  
Sistemas con Denominadores  
Sistemas de ecuaciones Método Gráfico  
Sistemas No lineales. Método de sustitución  
Sistemas de dos Inecuaciones

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/FuWJgV2F>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/fB4rSeDc>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/SpZGgip2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/VdSQafPA>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/tRnfrQxa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/f8f3c2bD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/znDQj32M>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/Xtxm6JE2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jtNqYUyQ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/neP36DRy>

## Sistemas 3 ecuaciones

Problemas de Compras. Sistemas de 3 ecuaciones. Precios (y núm. enteros)  
Compras. Sistemas de 3 ecuaciones. Cantidades [num. Enteros]  
Problemas de Compras. Sistemas de 3 ecuaciones. Cantidades  
Mezclas. Sistemas de 3 ecuaciones [Enteros]  
Problemas de Mezclas y sistemas de 3 ecuaciones  
Tres Inecuaciones. Sistemas

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/pZfUShpD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/VD5w3ZXm>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YayU7JWh>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/WxjNtaS3>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/g9NspnXa>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/AtQF5WuV>

## Funciones

La recta. Pendiente y ordenada en el origen  
Funciones lineales. Problemas  
Recta. Ecuación Explícita conocidos dos puntos

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YDgSbdF9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/kJ7xk27s>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dCDDqeVu>

Hipérbolas Equiláteras  
Ecuación de la recta y la perpendicular. Ejercicios.  
Monotonía - crecimiento de una función  
Monotonía y Continuidad  
Curvatura (cóncava - convexa) e inflexión  
Signos y corte con los ejes  
Rectas. Elige la función correcta  
Parábolas. Elige la función correcta  
Hipérbolas Equiláteras. Elige la función correcta  
Polinomios. Elige la función correcta  
Frac. Algebraicas. Elige la función correcta  
Simetrías Par e Impar. Elige la función correcta  
Raíces. Elige la función correcta  
Valores Absolutos. Elige la función correcta  
Trigonometría. Elige la función correcta  
Exponenciales y logaritmos. Elige la función correcta  
Parte Entera. Elige la función correcta  
Elige la función correcta  
Elige la función correcta. Practica distintos tipos de función  
Coordenadas cartesianas

<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gR5wxqDE>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/DMTUQsHr>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TMxRcnGF>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TJ3av9kw>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/aRB5btUp>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/e4M2kyf6>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hX2i6KpQ>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/nA8c3T6S>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/QdQnZWkR>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/vk5eDtec>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/bt4vsUcs>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HurKnF2U>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YRjgauX2>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ZduYmX9P>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/w9qWs8pD>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xZvd4RP4>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/yCMENEwP>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/gypqAp8J>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/YXEBR8d9>  
<https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ajyusybj>

Flores y áreas de recintos	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dv6ufine">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/dv6ufine</a>
Dominio y recorrido de funciones... diseñando flores	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/uh2hneyx">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/uh2hneyx</a>
Signos de una función... diseñando flores	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/x4vn567w">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/x4vn567w</a>
Crecimiento de una función... diseñando flores	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qwg5t4an">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/qwg5t4an</a>
Curvatura de una función... diseñando flores	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/t9snpgxp">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/t9snpgxp</a>
Análisis de funciones y flores	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/aegepyvgb">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/aegepyvgb</a>
Representamos varios intervalos en la recta numérica	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/n6jyfn7r">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/n6jyfn7r</a>
Intervalos en la recta numérica	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/h8a74pxm">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/h8a74pxm</a>
Intersección de dos intervalos en la recta numérica	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ptstv2vf">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/ptstv2vf</a>
Intersección de conjuntos de intervalos en la recta numérica	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xv8wg5gz">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xv8wg5gz</a>
Transformaciones elementales de funciones	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/p3gdvuyz">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/p3gdvuyz</a>

## Estadística

Tablas de Frecuencia. Datos cualitativos - discretos	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/BN5zAAxd">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/BN5zAAxd</a>
Tabla de Frecuencias. Datos agrupados	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/z3pv9qqp">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/z3pv9qqp</a>
Diagrama de Barras. Datos cualitativos discretos	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TTbb69Pt">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TTbb69Pt</a>
Histogramas. Problemas.	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TVNBt8XU">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TVNBt8XU</a>
Diagramas de Sectores. Datos cualitativos discretos	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/SNRpCiQv">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/SNRpCiQv</a>
Diagramas de Sectores. Datos agrupados	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xd4vmpk">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xd4vmpk</a>
Media de una variable Discreta	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/sv8aR942">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/sv8aR942</a>
Media de Datos Agrupados	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TSWjPcbq">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/TSWjPcbq</a>
Dispersión. Variables Discretas [mediante sumas de cuadrados]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/n5aNewGz">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/n5aNewGz</a>
Diagramas de caja (box-and-whisker plot). Ejercicios	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/PdyFSKKv">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/PdyFSKKv</a>
Diagramas de Tallo y hoja [stem-and-leaf] y de Caja [box-and-whisker]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jXybPN5w">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/jXybPN5w</a>
Dispersión. Variables discretas [mediante cálculo de desviaciones]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/s5Adhh99">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/s5Adhh99</a>
Dispersión. Variables Continuas [mediante sumas de cuadrados]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/U3paGyVk">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/U3paGyVk</a>
Dispersión. Variables Continuas [mediante cálculo de desviaciones]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/shvHUvpe">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/shvHUvpe</a>
V. Atípicos y Cajas (Box-and-whisker plot). Ejercicios	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HKeWn6MM">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HKeWn6MM</a>
V. Atípicos, Tallo y hoja [stem-and-leaf] y diagrama de caja [box-and-whisker]	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/KV4aaZCr">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/KV4aaZCr</a>
Comparar Variables mediante Diagramas de Caja	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/srpQaJrj">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/srpQaJrj</a>
Diagrama de caja con diagrama de puntos	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/htdvtv3">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/htdvtv3</a>

## Trigonometría

Cálculo de distancias por Observación Simple (Trigonometría)	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HwXbNFDf">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/HwXbNFDf</a>
Coordenadas polares (con grados)	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/eevjyjsz">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/eevjyjsz</a>
Coordenadas polares (con radianes)	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hh7yrqjw">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/hh7yrqjw</a>
Coordenadas polares (en grados-sin marcar)	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xcm5uzux">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xcm5uzux</a>
Coordenadas polares (en radianes-sin marcar)	<a href="https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xybxd6qp">https://www.geogebra.org/m/AsMKtWd4#material/xybxd6qp</a>