

Continue

























Inicio » Matemáticas » Binomios con término comúnEn álgebra, un binomio es una expresión que tiene dos términos, separados por un signo más (+) o un signo menos (-). Cuando un binomio se multiplica por otro binomio, puede haber diferentes casos en los que se puede predecir el resultado, siguiendo una sencilla regla. Estos productos se llaman productos notables.Entre ellos encontramos:Cada uno de los cuatro tiene ya su regla y al seguirías es sencillo encontrar los resultados. En esta ocasión hablaremos de los binomios con término común.Regla de los binomios con término comúnLos binomios con dos binomios que se están multiplicando, y entre los cuales hay un término igual, y otro diferente. Por ejemplo:(x + 2)²(x + 3)Términos no comunes: 2, 3La regla que se sigue para multiplicar dos binomios con término común es:Cuadrado del término comúnMás la suma algebraica de los no comunesPor el término comúnMás el producto de los no comunesCon el ejemplo, se pondrá en práctica esta regla:Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (2 + 3)²x = 5xMás el producto de los no comunes: (2\*3) = 6El resultado queda en forma de un trinomio:x² + 5x + 6Ejemplos de binomios con término comúnEjemplo 1: (x + 8)²(x + 4)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (8 + 4)²x = 12xMás el producto de los no comunes: (8\*4) = 32El resultado queda en forma de un trinomio:x² + 12x + 32Ejemplo 2: (x - 2)²(x + 9)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (-2 + 9)²x = 7xMás el producto de los no comunes: (-2\*9) = -18Ejemplo 3: (x + 1)²(x + 6)Cuadrado del término común: (y)² = y²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (-10 + 6)²x = -16xMás el producto de los no comunes: (-10\*6) = -60El resultado queda en forma de un trinomio:-y² + 6y + 60Ejemplo 4: (x - 2)²(x + 3)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (-4 + 3)²x = -xMás el producto de los no comunes: (-4\*3) = -12Ejemplo 5: (x³ - 1)²(x³ + 7)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (-1 + 7)²x³ = 6x³Más el producto de los no comunes: (-1\*7) = -7El resultado queda en forma de un trinomio:x² + 6x³ - 7Ejemplo 6: (x + a)²(x + b)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (a + b)²x = (a+b)xMás el producto de los no comunes: (a\*b) = a\*bEl resultado queda en forma de un trinomio:x² + (a+b)x + abEjemplo 7: (x + y)²(x - 2)Cuadrado del término común: (x)² = x²Más la suma algebraica de los no comunes por el término común: (y - 2)²x = (y-2)xMás el producto de los no comunes: (y\*-2) = -yz2El resultado queda en forma de un trinomio:x² + (y-2)x - 2y2Comos citar? Contreras, V. & Del Moral, M. (s.f.). Ejemplos de Binomios Con Término Común.Ejemplo de. Recuperado el 13 de Junio de 2024 de Los binomios son una parte fundamental en el estudio del álgebra, especialmente cuando se habla de multiplicaciones y productos algebraicos. Esta área de las matemáticas tiene una importancia significativa en diversas aplicaciones. Llevar una buena base sobre los binomios te permitirá avanzar en conceptos más complejos. ¿Qué son los binomios? En matemáticas, un binomio es una expresión algebraica que consta de dos términos separados por un signo de suma o resta. Es decir, una expresión que puede representarse en la forma ax + b, donde a y b son números (o más generalmente, polinomios) y x es una variable. La estructura de los binomios es sencilla, pero su importancia y utilidad en el álgebra son admirables. Los binomios pueden clasificarse en diferentes tipos, pero los más comunes son los binomios homogéneos y heterogéneos. Un binomio homogéneo tiene términos que son de igual grado, mientras que un binomio heterogéneo tiene términos de diferentes grados. Ejemplos de binomios homogéneos incluyen: 2x + 3 (grado 1) y x² + 2x - 2 (grado 2). Ejemplos de binomios heterogéneos incluyen: x + 2 (grado 1) y x² + 3 (grado 2). La estructura simple, son ideales para prácticas de resolución de problemas y ejercicios. En otras palabras, conocer qué son los binomios te permitirá abordar operaciones algebraicas más complejas de una manera más eficiente y efectiva. Importancia de los binomios en álgebra Los binomios son esenciales porque permiten la simplificación y resolución de ecuaciones algebraicas. A través de la multiplicación de binomios, se puede expandir o simplificar expresiones, lo cual es una herramienta vital para resolver problemas matemáticos y para avanzar en el álgebra. Además, los binomios son fundamentales en el desarrollo de polinomios de mayor grado, ya que polinomialmente se pueden representar como productos de binomios. En el ámbito de las matemáticas aplicadas, los binomios juegan un rol central en la formulación de ecuaciones cuadráticas. Por ejemplo, el binomio (x + y) tiene implicaciones en la resolución de ecuaciones cuadráticas de la forma ax² + bx + c = 0. Este binomio puede ser factorizado para encontrar sus raíces, lo que nos introduce al concepto de soluciones en las raíces de una función. Además, los binomios son usados frecuentemente en la economía y las ciencias sociales, donde las relaciones entre variables pueden ser modeladas usando expresiones algebraicas. Muchas veces, se requiere simplificar expresiones para realizar análisis que pueden determinar tendencias o comportamientos en datos. Este aspecto ilustra cómo los binomios no son solo teorías, sino que tienen aplicaciones prácticas en el mundo real. Concepto de término común Un término común se refiere a un término que se repite en dos o más binomios. Este concepto es crucial al resolver el producto de binomios con término común, ya que nos permite simplificar la multiplicación de manera más eficiente. Por ejemplo, si tenemos dos binomios como (x + 3) y (x - 3), el término común aquí es x. Al identificar el término común, no solo podemos simplificar las multiplicaciones, sino que podemos reescribir el producto utilizando propiedades algebraicas que hacen más manejables los problemas en el futuro. Aplica técnicas de factorización: Aprende a usar factorizaciones al simplificar los productos de binomios, lo que puede ayudarte a desarrollar más rápidamente la solución. Recuerda que la práctica hace al maestro, así que no dudes en poner en práctica estos consejos. Una buena base te ayudará a resolver no solo binomios, sino otros problemas más complejos en álgebra. Ejercicios propuestos para practicar A continuación, se presentan algunos ejercicios que te ayudarán a practicar lo aprendido acerca de los productos de binomios con término común: Multiplica los binomios (2x + 4) y (x + 4). El término común aquí es 4. Aplicando el proceso mencionado: Identificamos los términos, y notamos que 4 se repite. Usamos la distributiva: (2x + 4)(x + 4) = 2x \* x + 2x \* 4 + 4 \* x + 4 \* 4. Simplificamos: = 2x² + 8x + 4x + 16. Agrupamos términos: = 2x² + 12x + 16. Con este proceso, se visualiza claramente cómo la identificación de términos comunes puede facilitar la multiplicación y simplificación de binomios. Errores comunes al resolver binomios Al trabajar con los productos de binomios, hay varios errores comunes que deben evitarse. Uno de los más frecuentes es olvidar aplicar correctamente la propiedad distributiva. Esto puede resultar en omisiones al multiplicar o en cálculos incorrectos. Otro error común implica la incorrecta identificación de términos comunes. Asegúrate de revisar cuidadosamente los binomios antes de proceder con los cálculos. Esto es importante porque un término común mal interpretado puede llevar a una solución equivocada. Finalmente, también hay quienes tienden a sumar de forma incorrecta los términos similares al final de la multiplicación. Si bien esto puede parecer un error fácil de cometer, revisar cada paso te ayudará a evitar confusiones en tu procedimiento y garantizar resultados precisos y confiables. Consejos y técnicas para dominar el tema Dominar el producto de binomios con término común requiere práctica y comprensión. Aquí te proporcionamos algunos consejos y técnicas que te ayudarán en este proceso: Practica con ejercicios variados: Realiza ejercicios que incluyan binomios con y sin términos comunes para familiarizarte con diferentes situaciones. Visualiza los problemas: Dibuja diagramas o tablas cuando sea necesario para organizar la información de cada binomio. Revisa tus errores: Corrige tus errores y aprende de ellos; esto te asegura que no repitas los mismos errores. Aplica técnicas de factorización: Aprende a usar factorizaciones al simplificar los productos de binomios, lo que puede ayudarte a desarrollar más rápidamente la solución. Recuerda que la práctica hace al maestro, así que no dudes en poner en práctica estos consejos. Una buena base te ayudará a resolver no solo binomios, sino otros problemas más complejos en álgebra. Ejercicios propuestos para practicar A continuación, se presentan algunos ejercicios que te ayudarán a practicar lo aprendido acerca de los productos de binomios con término común: Multiplica los binomios (x + 5)(x + 7). Resuelve los binomios (2x + 4) y (x + 4). Calcula el producto de (3x + 2)(x + 2). Multiplica (a + b)(b + a), observando el término común b. Intenta resolver estos ejercicios sin consultar tus notas, y luego compara tus respuestas con un compañero o busca ejemplos similares en línea para verificar tu progreso. Conclusión y recursos adicionales El producto de binomios con término común es un concepto esencial en álgebra que simplifica de manera significativa las multiplicaciones. A través de su correcta identificación y aplicación, se puede alcanzar un nivel más avanzado en las matemáticas. Continuar practicando estos conceptos te proporcionará confianza para enfrentar temas más complejos en álgebra. Recuerda siempre revisar tus errores, practicar con frecuencia y aplicar las técnicas que hemos discutido. Con el tiempo, dominarás el manejo de binomios y podrás utilizar este conocimiento en aplicaciones más avanzadas de las matemáticas. Ejemplos, Matemáticas - agosto 17, 2019 Tutor: Pequeño Mediano Grande Antes de abordar la exposición de algunos ejemplos sobre la forma adecuada, según los Productos notables, en los que debe resolverse todo Producto de dos binomios con un Factor común, se revisarán algunas definiciones, que de seguro permitirán entender cada uno de estos procedimientos en su justo contexto matemático. Definiciones fundamentales Así también, se tomará la decisión de delimitar esta revisión técnica a cuatro nociones específicas: Binomios, Factor común, Productos notables y Producto de dos binomios con factor común, por encontrarse directamente relacionadas con los ejemplos que se estudiarán posteriormente. A continuación, cada una de estas definiciones: Binomio De esta manera, podrá comprenderse por qué las Matemáticas explican los Binomios como expresiones algebraicas, compuestas por dos monomios, los cuales son definidos por su parte como un término algebraico constituido por un elemento numérico y un elemento literal entre los que solo puede existir una operación de multiplicación, que establecen entre ellos operaciones de suma o resta. Por ende, siendo entonces los Binomios un par de monomios que se suman o restan entre sí, las Matemáticas los explican también como un polinomio de dos términos. A continuación, un ejemplo de la forma que puede tener un binomio: 2x² + 5y = Factor común En segundo lugar, también será necesario lanzar luces sobre la definición de Factor común, la cual ha sido explicada, por las distintas fuentes, como una de las distintas propiedades que las matemáticas reconocen en la operación de multiplicación. De forma mucho más específica, la disciplina matemática indica que el Factor común puede ser considerado también como una forma inversa de la Propiedad distributiva, en tanto es una Ley matemática que indica que toda vez que la suma de dos elementos se multiplica por otro elemento, entonces este producto puede resultar igual a la suma de cada uno de los productos de los elementos no comunes por el factor que sí lo es. Esta propiedad de la multiplicación puede ser expresada, matemáticamente hablando, de la siguiente manera: c · (a + b) = c · a + c · b Inicio » Matemáticas » Binomios con término comúnÚltima modificación por: Redacción ejemplose.com, año 2021En álgebra, los binomios con término común son un producto notable. Es una operación en la que se multiplican dos binomios que tienen un término común entre ellos, y el otro distinto. Por ejemplo:(x + 2)²(x + 5)Su producto se resuelve con la siguiente regla:Cuadrado del término común,Más la suma algebraica de los no comunes por el término comúnMás el producto de los no comunes.Se desarrolla de la siguiente manera:(x + 2)²(x + 5) = x² + (2 + 5)x + 10 = x² + 7x + 10Esta regla ya está verificada, y no se necesita multiplicar cada término por el otro ni reducir resultados. Se obtienen tres términos: un término común, un término que es el producto de los términos no comunes, y un término que es el producto de los términos no comunes. Se puede deducir a simple vista que los binomios provienen este trinomio si lo observamos en un problema.Comparación:(x + 2)²(x + 5) = (x)(x) + (x)(5) + (2)(x) + (2)(5) = x² + (5 + 2)x + 10 = x² + 7x + 10Ejemplos de binomios con término común:(x + 1)(x + 2) = x² + (1+2)x + (1\*2) = x² + 3x + 2(x + a)(x + 4) = x² + (a+4)x + 4a2 + 3(a2 + 6) = x² + (3+6)x + (3\*6) = x² + 9x + 18(a + 5)(a - 8) = a² + (5-8)a - (5\*8) = a² - 3a - 40(a + 3)(y - 2) = ay + 3y - 2a - 6(a + 3)(y - 3) = ay² + 3y - 15(a + 2)(b - 10) = b² + (2 - 10)b + b(-10) = b² - 8b - 20(x + 7)(x - 2) = x² + (7 - 2)x + (7\*-2) = x² + 5x - 14(x + 1)(x + 2) = x² + (1 + 2)x + (1\*2) = x² + 3x + 2(x + 4)(wx + 6) = wx² + (4 + 6)wx + (6\*4) = wx² + 10wx + 24(a + 1)(a - 2) = a² + (1 - 2)a + (1\*-2) = a² - a - 2Signe con:BinomiosAlto al cuadradoBinomios conjugadosBinomio al cuboTérminos Cuando hablamos de binomios con un término en común; nos referimos a dos binomios donde uno de los dos términos que los forman es común en ambos binomios; todo ésto genera un producto notable. A continuación en éste post, haremos un estudio básico de las diferentes definiciones acerca de éste tema y del producto notable que se forma cuando multiplicamos dos binomios que poseen un término común. Que son binomios con un término común Los binomios con un término común, son aquellos binomios donde uno de los dos términos que integran cada binomio, es igual en ambos. Ejemplos de binomios con un término común 1.- Dado los binomios y tienen el término común 2.- Dado los binomios y tienen el término común 3.- Dado los binomios y tienen el término común 4.- Dado los binomios y tienen el término común 5.- Dado los binomios y tienen el término común 6.- Dado los binomios y tienen el término común 7.- Dado los binomios y tienen el término común 8.- Dado los binomios y tienen el término común 9.- Dado los binomios y tienen el término común 10.- Dado los binomios y tienen el término común 11.- Dado los binomios y tienen el término común 12.- Dado los binomios y tienen el término común 13.- Dado los binomios y tienen el término común 14.- Dado los binomios y tienen el término común 15.- Dado los binomios y tienen el término común 16.- Dado los binomios y tienen el término común 17.- Dado los binomios y tienen el término común 18.- Dado los binomios y tienen el término común 19.- Dado los binomios y tienen el término común 20.- Dado los binomios y tienen el término común 21.- Dado los binomios y tienen el término común 22.- Dado los binomios y tienen el término común 23.- Dado los binomios y tienen el término común 24.- Dado los binomios y tienen el término común 25.- Dado los binomios y tienen el término común 26.- Dado los binomios y tienen el término común 27.- Dado los binomios y tienen el término común 28.- Dado los binomios y tienen el término común 29.- Dado los binomios y tienen el término común 30.- Dado los binomios y tienen el término común 31.- Dado los binomios y tienen el término común 32.- Dado los binomios y tienen el término común 33.- Dado los binomios y tienen el término común 34.- Dado los binomios y tienen el término común 35.- Dado los binomios y tienen el término común 36.- Dado los binomios y tienen el término común 37.- Dado los binomios y tienen el término común 38.- Dado los binomios y tienen el término común 39.- Dado los binomios y tienen el término común 40.- Dado los binomios y tienen el término común 41.- Dado los binomios y tienen el término común 42.- Dado los binomios y tienen el término común 43.- Dado los binomios y tienen el término común 44.- Dado los binomios y tienen el término común 45.- Dado los binomios y tienen el término común 46.- Dado los binomios y tienen el término común 47.- Dado los binomios y tienen el término común 48.- Dado los binomios y tienen el término común 49.- Dado los binomios y tienen el término común 50.- Dado los binomios y tienen el término común 51.- Dado los binomios y tienen el término común 52.- Dado los binomios y tienen el término común 53.- Dado los binomios y tienen el término común 54.- Dado los binomios y tienen el término común 55.- Dado los binomios y tienen el término común 56.- Dado los binomios y tienen el término común 57.- Dado los binomios y tienen el término común 58.- Dado los binomios y tienen el término común 59.- Dado los binomios y tienen el término común 60.- Dado los binomios y tienen el término común 61.- Dado los binomios y tienen el término común 62.- Dado los binomios y tienen el término común 63.- Dado los binomios y tienen el término común 64.- Dado los binomios y tienen el término común 65.- Dado los binomios y tienen el término común 66.- Dado los binomios y tienen el término común 67.- Dado los binomios y tienen el término común 68.- Dado los binomios y tienen el término común 69.- Dado los binomios y tienen el término común 70.- Dado los binomios y tienen el término común 71.- Dado los binomios y tienen el término común 72.- Dado los binomios y tienen el término común 73.- Dado los binomios y tienen el término común 74.- Dado los binomios y tienen el término común 75.- Dado los binomios y tienen el término común 76.- Dado los binomios y tienen el término común 77.- Dado los binomios y tienen el término común 78.- Dado los binomios y tienen el término común 79.- Dado los binomios y tienen el término común 80.- Dado los binomios y tienen el término común 81.- Dado los binomios y tienen el término común 82.- Dado los binomios y tienen el término común 83.- Dado los binomios y tienen el término común 84.- Dado los binomios y tienen el término común 85.- Dado los binomios y tienen el término común 86.- Dado los binomios y tienen el término común 87.- Dado los binomios y tienen el término común 88.- Dado los binomios y tienen el término común 89.- Dado los binomios y tienen el término común 90.- Dado los binomios y tienen el término común 91.- Dado los binomios y tienen el término común 92.- Dado los binomios y tienen el término común 93.- Dado los binomios y tienen el término común 94.- Dado los binomios y tienen el término común 95.- Dado los binomios y tienen el término común 96.- Dado los binomios y tienen el término común 97.- Dado los binomios y tienen el término común 98.- Dado los binomios y tienen el término común 99.- Dado los binomios y tienen el término común 100.- Dado los binomios y tienen el término común 101.- Dado los binomios y tienen el término común 102.- Dado los binomios y tienen el término común 103.- Dado los binomios y tienen el término común 104.- Dado los binomios y tienen el término común 105.- Dado los binomios y tienen el término común 106.- Dado los binomios y tienen el término común 107.- Dado los binomios y tienen el término común 108.- Dado los binomios y tienen el término común 109.- Dado los binomios y tienen el término común 110.- Dado los binomios y tienen el término común 111.- Dado los binomios y tienen el término común 112.- Dado los binomios y tienen el término común 113.- Dado los binomios y tienen el término común 114.- Dado los binomios y tienen el término común 115.- Dado los binomios y tienen el término común 116.- Dado los binomios y tienen el término común 117.- Dado los binomios y tienen el término común 118.- Dado los binomios y tienen el término común 119.- Dado los binomios y tienen el término común 120.- Dado los binomios y tienen el término común 121.- Dado los binomios y tienen el término común 122.- Dado los binomios y tienen el término común 123.- Dado los binomios y tienen el término común 124.- Dado los binomios y tienen el término común 125.- Dado los binomios y tienen el término común 126.- Dado los binomios y tienen el término común 127.- Dado los binomios y tienen el término común 128.- Dado los binomios y tienen el término común 129.- Dado los binomios y tienen el término común 130.- Dado los binomios y tienen el término común 131.- Dado los binomios y tienen el término común 132.- Dado los binomios y tienen el término común 133.- Dado los binomios y tienen el término común 134.- Dado los binomios y tienen el término común 135.- Dado los binomios y tienen el término común 136.- Dado los binomios y tienen el término común 137.- Dado los binomios y tienen el término común 138.- Dado los binomios y tienen el término común 139.- Dado los binomios y tienen el término común 140.- Dado los binomios y tienen el término común 141.- Dado los binomios y tienen el término común 142.- Dado los binomios y tienen el término común 143.- Dado los binomios y tienen el término común 144.- Dado los binomios y tienen el término común 145.- Dado los binomios y tienen el término común 146.- Dado los binomios y tienen el término común 147.- Dado los binomios y tienen el término común 148.- Dado los binomios y tienen el término común 149.- Dado los binomios y tienen el término común 150.- Dado los binomios y tienen el término común 151.- Dado los binomios y tienen el término común 152.- Dado los binomios y tienen el término común 153.- Dado los binomios y tienen el término común 154.- Dado los binomios y tienen el término común 155.- Dado los binomios y tienen el término común 156.- Dado los binomios y tienen el término común 157.- Dado los binomios y tienen el término común 158.- Dado los binomios y tienen el término común 159.- Dado los binomios y tienen el término común 160.- Dado los binomios y tienen el término común 161.- Dado los binomios y tienen el término común 162.- Dado los binomios y tienen el término común 163.- Dado los binomios y tienen el término común 164.- Dado los binomios y tienen el término común 165.- Dado los binomios y tienen el término común 166.- Dado los binomios y tienen el término común 167.- Dado los binomios y tienen el término común 168.- Dado los binomios y tienen el término común 169.- Dado los binomios y tienen el término común 170.- Dado los binomios y tienen el término común 171.- Dado los binomios y tienen el término común 172.- Dado los binomios y tienen el término común 173.- Dado los binomios y tienen el término común 174.- Dado los binomios y tienen el término común 175.- Dado los binomios y tienen el término común 176.- Dado los binomios y tienen el término común 177.- Dado los binomios y tienen el término común 178.- Dado los binomios y tienen el término común 179.- Dado los binomios y tienen el término común 180.- Dado los binomios y tienen el término común 181.- Dado los binomios y tienen el término común 182.- Dado los binomios y tienen el término común 183.- Dado los binomios y tienen el término común 184.- Dado los binomios y tienen el término común 185.- Dado los binomios y tienen el término común 186.- Dado los binomios y tienen el término común 187.- Dado los binomios y tienen el término común 188.- Dado los binomios y tienen el término común 189.- Dado los binomios y tienen el término común 190.- Dado los binomios y tienen el término común 191.- Dado los binomios y tienen el término común 192.- Dado los binomios y tienen el término común 193.- Dado los binomios y tienen el término común 194.- Dado los binomios y tienen el término común 195.- Dado los binomios y tienen el término común 196.- Dado los binomios y tienen el término común 197.- Dado los binomios y tienen el término común 198.- Dado los binomios y tienen el término común 199.- Dado los binomios y tienen el término común 200.- Dado los binomios y tienen el término común 201.- Dado los binomios y tienen el término común 202.- Dado los binomios y tienen el término común 203.- Dado los binomios y tienen el término común 204.- Dado los binomios y tienen el término común 205.- Dado los binomios y tienen el término común 206.- Dado los binomios y tienen el término común 207.- Dado los binomios y tienen el término común 208.- Dado los binomios y tienen el término común 209.- Dado los binomios y tienen el término común 210.- Dado los binomios y tienen el término común 211.- Dado los binomios y tienen el término común 212.- Dado los binomios y tienen el término común 213.- Dado los binomios y tienen el término común 214.- Dado los binomios y tienen el término común 215.- Dado los binomios y tienen el término común 216.- Dado los binomios y tienen el término común 217.- Dado los binomios y tienen el término común 218.- Dado los binomios y tienen el término común 219.- Dado los binomios y tienen el término común 220.- Dado los binomios y tienen el término común 221.- Dado los binomios y tienen el término común 222.- Dado los binomios y tienen el término común 223.- Dado los binomios y tienen el término común 224.- Dado los binomios y tienen el término común 225.- Dado los binomios y tienen el término común 226.- Dado los binomios y tienen el término común 227.- Dado los binomios y tienen el término común 228.- Dado los binomios y tienen el término común 229.- Dado los binomios y tienen el término común 230.- Dado los binomios y tienen el término común 231.- Dado los binomios y tienen el término común 232.- Dado los binomios y tienen el término común 233.- Dado los binomios y tienen el término común 234.- Dado los binomios y tienen el término común 235.- Dado los binomios y tienen el término común 236.- Dado los binomios y tienen el término común 237.- Dado los binomios y tienen el término común 238.- Dado los binomios y tienen el término común 239.- Dado los binomios y tienen el término común 240.- Dado los binomios y tienen el término común 241.- Dado los binomios y tienen el término común 242.- Dado los binomios y tienen el término común 243.- Dado los binomios y tienen el término común 244.- Dado los binomios y tienen el término común 245.- Dado los binomios y tienen el término común 246.- Dado los binomios y tienen el término común 247.- Dado los binomios y tienen el término común 248.- Dado los binomios y tienen el término común 249.- Dado los binomios y tienen el término común 250.- Dado los binomios y tienen el término común 251.- Dado los binomios y tienen el término común 252.- Dado los binomios y tienen el término común 253.- Dado los binomios y tienen el término común 254.- Dado los binomios y tienen el término común 255.- Dado los binomios y tienen el término común 256.- Dado los binomios y tienen el término común 257.- Dado los binomios y tienen el término común 258.- Dado los binomios y tienen el término común 259.- Dado los binomios y tienen el término común 260.- Dado los binomios y tienen el término común 261.- Dado los binomios y tienen el término común 262.- Dado los binomios y tienen el término común 263.- Dado los binomios y tienen el término común 264.- Dado los binomios y tienen el término común 265.- Dado los binomios y tienen el término común 266.- Dado los binomios y tienen el término común 267.- Dado los binomios y tienen el término común 268.- Dado los binomios y tienen el término común 269.- Dado los binomios y tienen el término común 270.- Dado los binomios y tienen el término común 271.- Dado los binomios y tienen el término común 272.- Dado los binomios y tienen el término común 273.- Dado los binomios y tienen el término común 274.- Dado los binomios y tienen el término común 275.- Dado los binomios y tienen el término común 276.- Dado los binomios y tienen el término común 277.- Dado los binomios y tienen el término común 278.- Dado los binomios y tienen el término común 279.- Dado los binomios y tienen el término común 280.- Dado los binomios y tienen el término común 281.- Dado los binomios y tienen el término común 282.- Dado los binomios y tienen el término común 283.- Dado los binomios y tienen el término común 284.- Dado los binomios y tienen el término común 285.- Dado los binomios y tienen el término común 286.- Dado los binomios y tienen el término común 287.- Dado los binomios y tienen el término común 288.- Dado los binomios y tienen el término común 289.- Dado los binomios y tienen el término común 290.- Dado los binomios y tienen el término común 291.- Dado los binomios y tienen el término común 292.- Dado los binomios y tienen el término común 293.- Dado los binomios y tienen el término común 294.- Dado los binomios y tienen el término común 295.- Dado los binomios y tienen el término común 296.- Dado los binomios y tienen el término común 297.- Dado los binomios y tienen el término común 298.- Dado los binomios y tienen el término común 299.- Dado los binomios y tienen el término común 300.- Dado los binomios y tienen el término común 301.- Dado los binomios y tienen el término común 302.- Dado los binomios y tienen el término común 303.- Dado los binomios y tienen el término común 304.- Dado los binomios y tienen el término común 305.- Dado los binomios y tienen el término común 306.- Dado los binomios y tienen el término común 307.- Dado los binomios y tienen el término común 308.- Dado los binomios y tienen el término común 309.- Dado los binomios y tienen el término común 310.- Dado los binomios y tienen el término común 311.- Dado los binomios y tienen el término común 312.- Dado los binomios y tienen el término común 313.- Dado los binomios y tienen el término común 314.- Dado los binomios y tienen el término común 315.- Dado los binomios y tienen el término común 316.- Dado los binomios y tienen el término común 317.- Dado los binomios y tienen el término común 318.- Dado los binomios y tienen el término común 319.- Dado los binomios y tienen el término común 320.- Dado los binomios y tienen el término común 321.- Dado los binomios y tienen el término común 322.- Dado los binomios y tienen el término común 323.- Dado los binomios y tienen el término común 324.- Dado los binomios y tienen el término común 325.- Dado los binomios y tienen el término común 326.- Dado los binomios y tienen el término común 327.- Dado los binomios y tienen el término común 328.- Dado los binomios y tienen el término común 329.- Dado los binomios y tienen el término común 330.- Dado los binomios y tienen el término común 331.- Dado los binomios y tienen el término común 332.- Dado los binomios y tienen el término común 333.- Dado los binomios y tienen el término común 334.- Dado los binomios y tienen el término común 335.- Dado los binomios y tienen el término común 336.- Dado los binomios y tienen el término común 337.- Dado los binomios y tienen el término común 338.- Dado los binomios y tienen el término común 339.- Dado los binomios y tienen el término común 340.- Dado los binomios y tienen el término común 341.- Dado los binomios y tienen el término común 342.- Dado los binomios y tienen el término común 343.- Dado los binomios y tienen el término común 344.- Dado los binomios y tienen el término común 345.- Dado los binomios y tienen el término común 346.- Dado los binomios y tienen el término común 347.- Dado los binomios y tienen el término común 348.- Dado los binomios y tienen el término común 349.- Dado los binomios y tienen el término común 350.- Dado los binomios y tienen el término común 351.- Dado los binomios y tienen el término común 352.- Dado los binomios y tienen el término común 353.- Dado los binomios y tienen el término común 354.- Dado los binomios y tienen el término común 355.- Dado los binomios y tienen el término común 356.- Dado los binomios y tienen el término común 357.- Dado los binomios y tienen el término común 358.- Dado los binomios y tienen el término común 359.- Dado los binomios y tienen el término común 360.- Dado los binomios y tienen el término común 361.- Dado los binomios y tienen el término común 362.- Dado los binomios y tienen el término común 363.- Dado los binomios y tienen el término común 364.- Dado los binomios y tienen el término común 365.- Dado los binomios y tienen el término común 366.- Dado los binomios y tienen el término común 367.- Dado los binomios y tienen el término común 368.- Dado los binomios y tienen el término común 369.- Dado los binomios y tienen el término común 370.- Dado los binomios y tienen el término común 371.- Dado los binomios y tienen el término común 372.- Dado los binomios y tienen el término común 373.- Dado los binomios y tienen el término común 374.- Dado los binomios y tienen el término común 375.- Dado los binomios y tienen el término común 376.- Dado los binomios y tienen el término común 377.- Dado los binomios y tienen el término común 378.- Dado los binomios y tienen el término común 379.- Dado los binomios y tienen el término común 380.- Dado los binomios y tienen el término común 381.- Dado los binomios y tienen el término común 382.- Dado los binomios y tienen el término común 383.- Dado los binomios y tienen el término común 384.- Dado los binomios y tienen el término común 385.- Dado los binomios y tienen el término común 386.- Dado los binomios y tienen el término común 387.- Dado los binomios y tienen el término común 388.- Dado los binomios y tienen el término común 389.- Dado los binomios y tienen el término común 390.- Dado los binomios y tienen el término común 391.- Dado los binomios y tienen el término común 392.- Dado los binomios y tienen el término común 393.- Dado los binomios y tienen el término común 394.- Dado los binomios y tienen el término común 395.- Dado los binomios y tienen el término común 396.- Dado los binomios y tienen el término común 397.- Dado los binomios y tienen el término común 398.- Dado los binomios y tienen el término común 399.- Dado los binomios y tienen el término común 400.- Dado los binomios y tienen el término común 401.- Dado los binomios y tienen el término común 402.- Dado los binomios y tienen el término común 403.- Dado los binomios y tienen el término común 404.- Dado los binomios y tienen el término común 405.- Dado los binomios y tienen el término común 406.- Dado los binomios y tienen el término común 407.- Dado los binomios y tienen el término común 408.- Dado los binomios y tienen el término común 409.- Dado los binomios y tienen el término común 410.- Dado los binomios y tienen el término común 411.- Dado los binomios y tienen el término común 412.- Dado los binomios y tienen el término común 413.- Dado los binomios y tienen el término común 414.- Dado los binomios y tienen el término común 415.- Dado los binomios y tienen el término común 416.- Dado los binomios y tienen el término común 417.- Dado los binomios y tienen el término común 418.- Dado los binomios y tienen el término común 419.- Dado los binomios y tienen el término común 420.- Dado los binomios y tienen el término común 421.- Dado los binomios y tienen el término común 422.- Dado los binomios y tienen el término común 423.- Dado los binomios y tienen el término común 424.- Dado los binomios y tienen el término común 425.- Dado los binomios y tienen el término común 426.- Dado los binomios y tienen el término común 427.- Dado los binomios y tienen el término común 428.- Dado los binomios y tienen el término común 429.- Dado los binomios y tienen el término común 430.- Dado los binomios y tienen el término común 431.- Dado los binomios y tienen el término común 432.- Dado los binomios y tienen el término común 433.- Dado los binomios y tienen el término común 434.- Dado los binomios y tienen el término común 435.- Dado los binomios y tienen el término común 436.- Dado los binomios y tienen el término común 437.- Dado los binomios y tienen el término común 438.- Dado los binomios y tienen el término común 439.- Dado los binomios y tienen el término común 440.- Dado los binomios y tienen el término común 441.- Dado los binomios y tienen el término común 442.- Dado los binomios y tienen el término común 443.- Dado los binomios y tienen el término común 444.- Dado los binomios y tienen el término común 445.- Dado los binomios y tienen el término común 446.- Dado los binomios y tienen el término común 447.- Dado los binomios y tienen el término común 448.- Dado los binomios y tienen el término común 449.- Dado los binomios y tienen el término común 450.- Dado los binomios y tienen el término común 451.- Dado los binomios y tienen el término común 452.- Dado los binomios y tienen el término común 453.- Dado los binomios y tienen el término común 454.- Dado los binomios y tienen el término común 455.- Dado los binomios y tienen el término común 456.- Dado los binomios y tienen el término común 457.- Dado los binomios y tienen el término común 458.- Dado los binomios y tienen el término común 459.- Dado los binomios y tienen el término común 460.- Dado los binomios y tienen el término común 461.- Dado los binomios y tienen el término común 462.- Dado los binomios y tienen el término común 463.- Dado los binomios y tienen el término común 464.- Dado los binomios y tienen el término común 465.- Dado los binomios y tienen el término común 466.- Dado los binomios y tienen el término común 467.- Dado los binomios y tienen el término común 468.- Dado los binomios y tienen el término común 469.- Dado los binomios y tienen el término común 470.- Dado los binomios y tienen el término común 471.- Dado los binomios y tienen el término común 472.- Dado los binomios y tienen el término común 473.- Dado los binomios y tienen el término común 474.- Dado los binomios y tienen el término común 475.- Dado los binomios y tienen el término común 476.- Dado los binomios y tienen el término común 477.- Dado los binomios y tienen el término común 478.- Dado los binomios y tienen el término común 479.- Dado los binomios y tienen el término común 480.- Dado los binomios y tienen el término común 481.- Dado los binomios y tienen el término común 482.- Dado los binomios y tienen el término común 483.- Dado los binomios y tienen el término común 484.- Dado los binomios y tienen el término común 485.- Dado los binomios y tienen el término común 486.- Dado los binomios y tienen el término común 487.- Dado los binomios y tienen el término común 488.- Dado los binomios y tienen el término común 489.- Dado los binomios y tienen el término común 490.- Dado los binomios y tienen el término común 491.- Dado los binomios y tienen el término común 492.- Dado los binomios y tienen el término común 493.- Dado los binomios y tienen el término común 494.- Dado los binomios y tienen el término común 495.- Dado los binomios y tienen el término común 496.- Dado los binomios y tienen el término común 497.- Dado los binomios y tienen el término común 498.- Dado los binomios y tienen el término común 499.- Dado los binomios y tienen el término común 500.- Dado los binomios y tienen el término común 501.- Dado los binomios y tienen el término común 502.- Dado los binomios y tienen el término común 503.- Dado los binomios y tienen el término común 504.- Dado los binomios y tienen el término común 505.- Dado los binomios y tienen el término común 506.- Dado los binomios y tienen el término común 507.- Dado los binomios y tienen el término común 508.- Dado los binomios y tienen el término común 509.- Dado los binomios y tienen el término común 510.- Dado los binomios y tienen el término común 511.- Dado los binomios y tienen el término común 512.- Dado los binomios y tienen el término común 513.- Dado los binomios y tienen el término común 514.- Dado los binomios y tienen el término común 515.- Dado los binomios y tienen el término común 516.- Dado los binomios y tienen el término común 517.- Dado los binomios y tienen el término común 518.- Dado los binomios y tienen el término común 519.- Dado los binomios y tienen el término común 520.- Dado los binomios y tienen el término común 521.- Dado los binomios y tienen el término común 522.- Dado los binomios y tienen el término común 523.- Dado los binomios y tienen el término común 524.- Dado los binomios y tienen el término común 525.- Dado los binomios y tienen el término común 526.- Dado los binomios y tienen el término común 527.- Dado los binomios y tienen el término común 528.- Dado los binomios y tienen el término común 529.- Dado los binomios y tienen el término común 53

