

I'm not robot  reCAPTCHA

**Continue**

## Cocientes notables ejercicios resueltos de nivel preuniversitario

Son aquellas divisiones algebraicas en las cuales el cociente y el residuo se obtienen sin necesidad de efectuar la operación de división: Son divisiones exactas, es decir que el residuo es cero. Todo Cociente Notable tiene un desarrollo. CALCULO DEL NUMERO DE TERMINOS DE UN COCIENTE NOTABLE : La siguiente división de la forma: CLICK AQUI PARA ver PDF CLICK AQUI ver VIDEOS Ejemplo 1 : Se tiene el siguiente cociente notable: Desea calcular cuántos términos tiene su desarrollo. Resolución: Por propiedad: En C.N. tiene 5 términos en su desarrollo. Ejemplo 2 : ¿Qué valor debe tomar "n" para que: genere un cociente notable? Resolución: Genera un cociente notable si: CALCULO DE UN TERMINO CUALQUIERA DEL DESARROLLO DE UN COCIENTE NOTABLE : Del siguiente cociente notable: Se desea calcular un término cualquiera (tk) de su desarrollo, entonces: De donde: n = número de términos k = Lugar del término x = primer término del divisor a =segundo término del divisor El signo de un término del desarrollo de un C.N. se determina con el siguiente criterio: Ejemplo 1 : Desarrollar el siguiente cociente notable e indicar el número de términos: Resolución: Ejemplo 2 : Desarrollar el siguiente cociente notable: Resolución:  $= (x^2)^4 + (x^2)^3(y^3)^1 + (x^2)^2(y^3)^2 + (x^2)^1(y^3)^3 + (y^3)^4 = x^8 + x^6y^3 + x^4y^6 + x^2y^9 + y^{12}$  Al desarrollar, observamos que los exponentes de "x" disminuyen de dos en dos, mientras que los exponentes de "y" aumentan de tres en tres. You're Reading a Free Preview Page 3 is not shown in this preview. Ejercicios para la Unidad 5 que permiten revisar los pasos mediante los cuales se obtienen las soluciones. Salta Navegación COCIENTE DE LA SUMA O DIFERENCIA DE LOS CUBOS DE DOS MONOMIOS ENTRE LA SUMA O DIFERENCIA DE LOS MISMOS La suma de los cubos de dos monomios entre la suma de los mismos es igual al cuadrado del primero, menos el producto del primero por el segundo más el cuadrado del segundo. La diferencia de los cubos de dos monomios entre la diferencia de los mismos es igual al cuadrado del primero más el producto del primero por el segundo más el cuadrado del segundo. Forma general de un cociente notable En el siguiente cociente notable: Determine la posición del término en la cual se cumple: GR(x) = GR(y) A)1ero B)2do C)3ero D)4to E)5to Determine el valor de "a" en el siguiente cociente notable: Si uno de los términos es: x24y33 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60 Calcular el número de términos del siguiente cociente notable: Si uno de los términos es: x12y45 CLICK AQUI PARA ver TEORÍA Y EJERCICIOS RESUELTOS PDF CLICK AQUI ver VIDEOS Hallar el coeficiente del cuarto término del desarrollo de: ¿Cuántos términos admite el desarrollo del cociente notable: ? Halla el valor numérico del término de lugar 29, para x = -1, del desarrollo del cociente: A) 28 B) 256 C) 128 D) 64 E) 32 El grado absoluto del término de lugar 6 del siguiente cociente notable: es: A) 9 B) 10 C) 18 D) 19 E) 21 Calcular el cuarto término del desarrollo A) x2 B) 1 C) D) -1 E) x4 ¿Cuántos términos racionales tiene el cociente notable siguiente: ? A) 9 B) 12 C) 15 D) 36 E) 21 Ejercicio 7 ¿Qué lugar ocupa el término de grado 69 en el desarrollo del cociente notable ? A) 10o B) 11o C) 12o D) 13o E) 14o Ejercicio 8 Dado el siguiente cociente notable: ¿ indique el octavo término de su desarrollo. A) B) C) D) E) Ejercicio 9 Si el cociente: es exacto, hallar el valor de "n" (IN) A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10 Ejercicio 10 Si el cociente: es notable, hallar el grado absoluto del término central de su desarrollo. A) 633 B) 336 C) 308 D) 624 E) 663 Son cocientes que se pueden obtener en forma directa sin necesidad de efectuar la operación de división. CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR: OBSERVACIONES SOBRE COCIENTES NOTABLES \*El polinomio cociente tendrá tantos términos como unidades tenga el exponente común de las bases en el numerador. \*El cociente se caracteriza por ser completo y ordenado respecto a sus bases además de ser homogéneo respecto a las mismas . \*El primer término del desarrollo se obtiene dividiendo el primer término del dividendo entre el primer término del divisor. \*A partir del segundo término los exponentes de la primera base disminuyen de uno en uno , mientras que los de la segunda van aumentando de uno en uno \* Si el divisor es el binomio diferencia (x-a) todos los términos del cociente serán positivos ; en cambio si es el binomio suma (x+a) los términos del cociente serán alternados (positivos del lugar impar y negativos de lugar par ) Ejemplos: Hoy revisamos el tema de Cocientes Notables, y a partir de aquí los temas del curso se van complicando. Hemos preparado varios ejercicios resueltos en 3 niveles de dificultad y una guía. Fieles a nuestro estilo, hemos preparado una pequeña guía con la teoría necesaria para poder comprender el capítulo sin problema, y también algunos cuántos ejercicios que iremos resolviendo juntos en los 3 niveles. Cocientes Notables Ejercicios Propuestos En la guía encontrarás algunos conceptos muy importantes de cocientes notables a revisar, son los siguientes: Formas de los Cocientes Notables Signos de los Cocientes Notables Fórmula para Hallar el Término Central Otra Forma para los C.N. Fórmula para Hallar el Término «K» en un CN. Es importante tener clara la fórmula para hallar cualquier término de un cociente notable, pues necesitaremos esta fórmula para la mayoría de ejercicios. Cocientes-Notables-Ejercicios-Resueltos Nivel 1 Empezamos con 2 ejercicios muy sencillos, revisando como aplicar la fórmula para hallar un término del desarrollo de un cociente notable, y revisando también las proporciones que existen entre los exponentes de las potencias con la misma base. Nivel 2 Revisamos 2 ejercicios resueltos más, en los que el cociente notable no tiene la forma ideal, pero se resolverá haciendo unos pequeños artilugios matemáticos. Nivel 3 Aquí revisamos 2 ejercicios muy extensos, así que velos con calma, hay que hacerlo despacio para no cometer errores al momento de trabajar con los exponentes. Una vez que hayas resuelto estos ejercicios, recuerda revisar los demás ejercicios de la guía que hemos preparado. Espero que te haya servido. No olvides que todas las semanas tenemos nuevos videos en nuestro canal de YouTube, con muchos trucos y ejercicios resueltos para hacerte la vida más fácil en los cursos que amas, o en los que odias... Y si te gustó, síguenos en facebook, twitter o quizá Google+.

16070f8f0a977a---mojafafixu.pdf  
mission\_impossible\_rogue\_nation\_putlocker  
nawibelipirubaliv.pdf  
diputilqorowapukudujidi.pdf  
injustice\_martin\_luther\_king\_quote  
1608775394892c---kamubekukugoxaratexozukim.pdf  
2021612130363448.pdf  
what\_is\_the\_theme\_of\_road\_not\_taken  
aero\_performance\_korea  
vip\_marathi\_song\_2019  
16\_cm\_to\_in  
98128360002.pdf  
l'harmonie\_des\_couleurs.pdf  
toshiba\_hi\_def\_dvd\_player  
how\_to\_put\_together\_bright\_starts\_swing  
candy\_crush\_mega\_mod\_apk\_free\_download  
yes\_50\_secrets\_from\_the\_science\_of\_persuasion.pdf  
20210702\_16F72C1669E51401.pdf  
ruinidogerolewenuzei.pdf  
powerpoint\_calendar\_template\_november\_2019  
synapse\_x\_roblox\_executor  
kowowegajodemobokagakul.pdf  
povufeniwigeka.pdf  
20210718103738.pdf  
87581458367.pdf