



I'm not robot



**I am not robot!**

Factorización de polinomios y teorema del resto Factorización de polinomios. Dados los polinomios:  $P(x) = 4x^2 - Q(x) = x^3 - 3x^2 + 6x - R(x) = 6x^2 + x +$  Calcular:  $P(x) + Q(x)$ . EJERCICIO Calcular las raíces de a)  $x^3 + 6x^2 - x - b) x^3 + 3x - 4x - c) x^4 - 5x^2 + d) x^4 + 2x^3 - x^2 - x +$  EJERCICIO Descomponer en factores los polinomios: a)  $x^4 + 2x^3 - x^2 - x + b) x + 4x^3 + 4x^2 c) x^4 - 5x^2 + d) x^3 + 2x^2 + 4x e) 2x$  El valor del polinomio  $q(y)$  4y para  $y = q(1)(1)(1)(1)$  Operaciones con polinomios Ya sabes que: Suma de polinomios Como un polinomio es una suma de monomios, la suma de dos polinomios es otro polinomio. Para ayudarte en este proceso, hemos recopilado una serie de ejercicios resueltos en formato PDF, enfocados en cuatro áreas clave: polinomios 1 EJERCICIOS RESUELTOS DE POLINOMIOS REPASO 1º BACHILLERATO 1) Dados los polinomios:  $P(x) = 4x - Q(x) = x - 3x + 6x - R(x) = 6x + x + S(x) = 1/2x + T(x) = 3/2x + U(x) = x +$  Calcular:  $a) P(x) + Q(x) = (4x - 1) + (x - 3x + 6x - 2) = x - 3x + 4x + 6x = x^3 + x + 6x - b) P(x)$  Polinomios y Fracciones Algebraicas (1º Bach Ciencias) Efectúa la siguiente división de polinomios: Efectúa la siguiente división de polinomios: Factoriza mentalmente los siguientes polinomios: Encuentra un polinomio que verifique la siguiente igualdad: Calcula  $m$  y  $n$  para que se cumpla Repaso de polinomios. En los siguientes enlaces puedes consultar las operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación y división de polinomios con ejemplos y ejercicios resueltos. \* Las numeraciones indicadas entre páginas se refieren a las páginas del libro de EJERCICIOS DE FRACCIONES ALGEBRAICAS Simplifica las fracciones algebraicas siguientes:  $x/x g) x/x f) x/4(x-1) e) x/x d) x/x c) x/x b) x/x x$  y  $z$  es un polinomio de grado en  $x$ ,  $y$  y  $z$ .  $P(x) - U(x)$  Colección de Ejercicios Resueltos de Polinomios y Fracciones Algebraicas (1º Bach Ciencias) EJERCICIOS - TEMA - ÁLGEBRA. También puedes ver las identidades notables con ejemplos. A la hora EJERCICIOS DE FRACCIONES ALGEBRAICAS Simplifica las fracciones algebraicas siguientes Suma y resta las siguientes fracciones algebraicas:  $x/g) x/3x/5x/2$  DIVISIÓN DE POLINOMIOS EJERCICIO Realiza las siguientes operaciones con polinomios Matemáticas CCSSI - 1º Bachillerato  $x/(x+1)$  FRACCIONES En el primer curso de Bachillerato, es común encontrarlos con ejercicios relacionados con polinomios y fracciones algebraicas, los cuales requieren de un manejo específico para su resolución. UNIDAD DIDÁCTICA POLINOMIOS Y FRACCIONES ALGEBRAICAS. Tanto en esta sección como en la siguiente nos limitaremos, básicamente, a considerar polinomios con una única variable EJERCICIO Realiza las siguientes operaciones con polinomios: a)  $(x^2 - 1)(3x^2 - 2x) - 2(x+1)$  b)  $(6x^4 - 3x + 2) : (x - 2)$  c)  $(x^2 + 3x)^2 + x^5 - 3x d) (5x^4 - 3x^2 + 2x) : (x + 2)$  EJERCICIOS RESUELTOS DE POLINOMIOS REPASO 1º BACHILLERATO) Dados los polinomios:  $P(x) = 4x^2 - R(x) = 6x^2 + x + T(x) = 3/2x^2 + Q(x) = x^3 - 3x^2 + 6x$  Produce el modelo Unidades en la terminación N, unidades en la terminación L y unidades en la terminación S. La terminación N lleva horas de taller y hora de Ejercicios de Polinomios y Fracciones Algebraicas.