REGLA DE RUFFINI

La Regla de Ruffini es un algoritmo que se utiliza para dividir un polinomio $P(x)$ cualquiera entre un binomio de la forma $(x - a)$.

Vídeo en el que se realiza un ejemplo.

IES BLAS INFANTE (OGÍJARES)

Mª Teresa Gutiérrez Castillo

LIVEWORKSHEETS

Ejemplo 1: calcula el cociente y el resto de la siguiente división.

$$\left(x^5 - x^3 + 2x^2 - 3x - 1\right) : (x - 3)$$



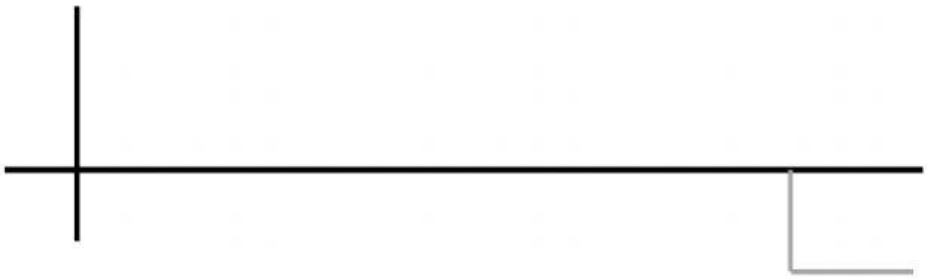
$Cociente =$ x^4 x^3 x^2 x

$Resto =$

LIVEWORKSHEETS

Ejemplo 2: calcula el cociente y el resto de la siguiente división.

$$\left(\frac{1}{2}x^3 - \frac{1}{3}x^2 + 1\right) : (x + 1)$$



$Cociente =$ x^2 x

$Resto =$

LIVEWORKSHEETS