

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS UTILIZANDO RUFFINI

**MIRA EL VIDEO Y LUEGO RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS
APLICANDO EL MÉTODO DE RUFFINI:**

<https://www.youtube.com/watch?v=pByga7gRWSM>

1) Halla el valor de m en el siguiente polinomio sabiendo que:

a) $3x^2 + mx + 10$ es divisible por $x - 5$

Entonces el valor de "m" es

b) $3x^3 - 7x^2 - 9x - m$ es divisible por $x - 3$

Entonces el valor de "m" es

2) ¿Qué valor deberá tomar m para que el polinomio $x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 2x + m$ tenga resto 5 al ser dividido entre $x - 2$?

Entonces el valor de "m" es

3) ¿Por cuánto hay que multiplicar $(x - 3)$ para obtener $(x^3 - x^2 - 7x + 3)$?

Respuesta: Hay que multiplicar $(x-3)$ por