

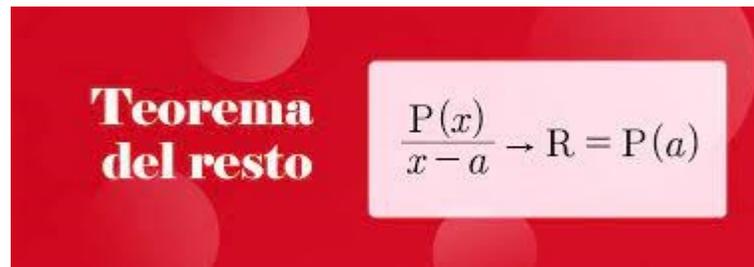


**PLAN EDUCATIVO APRENDEMOS JUNTOS EN CASA  
FICHA PEDAGÓGICA**

**Actividades MATEMÁTICA PRIMERO proyecto 6 semana 4**

*Semana del 10 al 14 de mayo de 2021.*

**DIVISIÓN DE POLINOMIOS – TEOREMA DEL RESIDUO**



Indicaciones: Desarrolle la tarea con limpieza, orden, con todo el proceso y sobre todo con honestidad.

Fecha de entrega: Hasta el día viernes 14 de abril 23:59, después de esa fecha y hora se receptorá menos un punto. Gracias

1. Halle el residuo de la división de  $4x^2 + 7x - 6$  para  $x + 2$  y compruebe mediante la división larga.
2. Halle el residuo de la división de  $-2x^2 + 7x + 1$  para  $x - 5$  y compruebe mediante la división sintética.
3. Halle el residuo de la división de  $2x^2 + x - 15$  para  $3x - 9$

Entregar el día viernes 14 de mayo del 2021

**EJERCICIOS RESUELTOS**

**Ejercicios:**

Halle el residuo de la división de  $3x^2 + 12x + 2$  para  $x + 4$  y compruebe mediante la división larga.



UNIDAD EDUCATIVA "LUIS ROBERTO BRAVO"  
PLANIFICACIÓN ACTIVIDADES – PRIMER QUIMESTRE

AÑO LECTIVO  
2020 - 2021

$$x + 4 = 0$$

$$x = -4$$

$$f(x) = 3x^2 + 12x + 2$$

$$f(-4) = 3(-4)^2 + 12(-4) + 2$$

$$f(-4) = 3 \cdot 16 - 48 + 2$$

$$f(-4) = 48 - 48 + 2$$

$$f(-4) = 2$$

$$\begin{array}{r|l} 3x^2 + 12x + 2 & x + 4 \\ 3x^2 - 12x & 3x \\ \hline & +2 \end{array}$$

Halle el residuo de la división de  $7x^2 - 15x + 3$  para  $x - 2$  y compruebe mediante la división sintética.

$$x - 2 = 0$$

$$x = 2$$



UNIDAD EDUCATIVA "LUIS ROBERTO BRAVO"  
PLANIFICACIÓN ACTIVIDADES – PRIMER QUIMESTRE

AÑO LECTIVO  
2020 - 2021

$$f(x) = 7x^2 - 15x + 3$$

$$f(2) = 7(2)^2 - 15(2) + 3$$

$$f(2) = 7 \cdot 4 - 30 + 3$$

$$f(2) = 28 - 30 + 3$$

$$f(2) = 1$$

	7	- 15	3
2		14	- 2
<hr/>			
	7	- 1	1