



# Ficha interactiva: DIVISIONES ALGEBRAICAS

**GRADO:** 1ero Secundaria

**ÁREA:** Álgebra

## MÉTODO HORNER

1.- Hallar cociente y residuo:  $\frac{6x^3+5x^2+9x+3}{3x-2}$



|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
|   |   | 9 | 15 |   |
| 3 | 6 |   |    | 3 |
|   |   | 4 |    |   |
|   |   |   |    |   |
|   |   |   |    |   |

Cociente:  $\square + \square + \square$   
Residuo:  $\square$

2.- Hallar cociente y residuo:  $\frac{8x^3+13x^2+2x+4}{8x-3}$

|   |   |    |   |  |
|---|---|----|---|--|
|   |   | 16 | 8 |  |
| 8 | 8 |    | 2 |  |
|   |   |    |   |  |
|   |   |    |   |  |
|   | 1 |    |   |  |

Cociente:  $\square + \square + \square$   
Residuo:  $\square$

### 3.- Completar los cuadros utilizando el método de Ruffini:

$$\frac{6x^4 - 2x^2 - 3 + 5x}{x - 2}$$

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                      | 6                    | <input type="text"/> | -2                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |                      | 12                   | <input type="text"/> | 44                   | 98                   |
|                      | <input type="text"/> | 12                   | 22                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

cociente:  $6x^{\square} + 12x^{\square} + 22x + \square$

residuo:

