

|                                                                                  |                   |             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|
|  | COLEGIO SALEM     | ASIGNATURA: | Matemáticas        |
|                                                                                  |                   | GRADO:      | 8°                 |
|                                                                                  |                   | NOMBRE:     |                    |
| DOCENTE :                                                                        | Shirly Villanueva | PERÍODO:    | II                 |
|                                                                                  |                   | TEMA:       | División sintética |

**OBJETIVO:** Hallar el residuo de una división.

1)  $(a^2 + 4a - 45) \div (a - 4) =$     
**COCIENTE** **RESIDUO**

2)  $(6x^2 - 11x - 7) \div (x - 7) =$     
**COCIENTE** **RESIDUO**

3)  $(6x^4 - 25x^3 - 3x^2 + 17x + 45) \div (x - 3) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**

4)  $(m^5 + 2m^4 - 6m^3 - 3m^2 + 5m - 2) \div (m + 3) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**

5)  $(2x^4 - 3x^3 - 3x^2 - 8x - 11) \div (x - 5) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**

6)  $(n^3 + 3n^5 - 4n^2 - 5n^4 + 2n) \div (n + 4) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**

7)  $(a^2 + 2a - 20 - 3a^3) \div (a - 4) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**

8)  $(3x^2 - 5x - 4) \div (x - 2) =$   
   
**COCIENTE** **RESIDUO**