

Nombre: \_\_\_\_\_

Maestro: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Prueba de Tercera unidad

### Octavo 1

Resuelva las siguientes operaciones, deje constancia de su trabajo en hojas adjuntas.  
Seleccione la opción correcta.



1.

$$(9x^3 - 6x^2 + 3x - 5) / 3x$$

$$9x^2 - 6x + 3$$

$$3x^2 - 2x + 1$$

$$3x^2 - 2x + 1 - 5/3x$$

$$3x^2 + 2x - 1 + 5/2$$

2.

$$(x^2 - 4) / (5ax + 10a)$$

$$x/5a - 2/5$$

$$(x - 2) / 5a$$

$$x - 1$$

$$(xa - 2) / 5a$$

3.

$$(7a/6m^2) * (3m/10n^2) * (5n^4/14ax)$$

$$n^2 / 8mx$$

$$n^2 / 8m$$

$$n / 8mx$$

$$n^2 / 8x$$

4.

$$[(x^3 + 2x^2 - 3x) / (4x^2 + 8x + 3)] * [(2x^2 + 3x) / (x^2 - x)]$$

$$(x^2 + 3) / (2x + 1)$$

$$(x + 3) / (2x + 1)$$

$$(x + 3) / (2x - 1)$$

$$(x^2 + 3x) / (2x + 1)$$



5.

$$[(a^2 - 6a) / (a^3 + 3a^2)] / [(a^2 + 3a - 54) / (a^2 + 9)]$$

$$a + 3$$

$$1 / (a + 3)$$

$$(a - 6) / (a + 3)(a^2 + 3a - 54)$$

$$a^2 / (a + 3)$$

