

## EVALUACIÓN DE MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Instrucción: Relacionar las expresiones algebraicas de la izquierda con los resultados de la derecha.

(5 PUNTOS)

### MULTIPLICACIONES DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

#### EXPRESIONES ALGEBRAICAS

$$3x^3 - x^2 \text{ por } -2x$$

$$8x^2y - 3y^2 \text{ por } 2ax^3$$

$$x^2 - 4x + 3 \text{ por } -2x$$

$$a^3 - 4a^2 + 6a \text{ por } 3ab$$

$$a^2 - 2ab + b^2 \text{ por } -ab$$

#### RESULTADOS

$$16ax^5y - 6ax^3y^2$$

$$-2x^3 + 8x^2 - 6x$$

$$3a^4b - 12a^3b + 18a^2b$$

$$-a^3b + 2a^2b - ab^3$$

$$-6x^4 + 2x^3$$

(5 PUNTOS)

### DIVISIONES DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

#### EXPRESIONES ALGEBRAICAS

#### RESULTADOS

$a^2 + 2a - 3 \text{ entre } a + 3$

$a - 3$

$a^2 - 2a - 3 \text{ entre } a + 1$

$a - 4$

$a^2 + a - 20 \text{ entre } a + 5$

$a - 5$

$a^2 - 11a + 30 \text{ entre } a - 6$

$a + 3$

$a^2 + 5a + 6 \text{ entre } a + 2$

$a - 1$