

**ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8**  
**"LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO"**  
**MORELIA, MICHOACÁN**  
**MATEMÁTICAS.**



NOMBRE \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_

**EFFECTÚA LAS OPERACIONES Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA**

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>1.- <math>(3x^2)(-4x^3) =</math></b> |
| a) $-7x^5$                              |
| b) $-12x^6$                             |
| c) $-12x^5$                             |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>6.- <math>(7a^3b^2)(5a^2b^3)(-2ab) =</math></b> |
| p) $-70a^5b^5$                                     |
| q) $-70a^6b^6$                                     |
| r) $70a^6b^6$                                      |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>2.- <math>(-2ab^3)(-7a^2b^2c^3) =</math></b> |
| a) $14a^3b^5c^3$                                |
| b) $-9a^3b^5c^3$                                |
| c) $14a^2b^5c^3$                                |

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>7.- <math>(-4a^2b)(-3ab^2)(6a^3b) =</math></b> |
| p) $72a^6b^4$                                     |
| q) $-13a^6b^4$                                    |
| r) $72a^5b^4$                                     |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>3.- <math>(-5x^2y^2z)(2xy^2z^5) =</math></b> |
| a) $-10x^2y^4z^5$                               |
| b) $-10x^3y^4z^6$                               |
| c) $-7x^3y^4z^6$                                |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>8.- <math>(3xy)(3y^2)(-5x^2z) =</math></b> |
| p) $-45x^3y^3z$                               |
| q) $-11x^3y^3z$                               |
| r) $11x^3y^3z$                                |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>4.- <math>(-5a^2)(2a^5)(4a) =</math></b> |
| a) $40a^8$                                  |
| b) $-40a^7$                                 |
| c) $-40a^8$                                 |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>9.- <math>(-4ab^2)(-3ac^3)(5a^2b^2) =</math></b> |
| p) $-60a^4b^4c^3$                                   |
| q) $60a^4b^4c^3$                                    |
| r) $12a^4b^4c^3$                                    |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>5.- <math>(5a^2b)(-2a)(4bc) =</math></b> |
| a) $-20a^3bc$                               |
| b) $-20a^2b^2c$                             |
| c) $-20a^3b^2c$                             |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>10.- <math>(-3a^2)(-2a^3b^2)(-3s^2b^3) =</math></b> |
| p) $-18a^2b^5$                                         |
| q) $-8a^5b^5s^2$                                       |
| r) $-18a^5b^5s^2$                                      |



MRFCh

