

**SUPLETORIO DE MATEMATICAS****NOMBRE:****CURSO****PARALELO****1. Relaciona correctamente las expresiones que son semejantes.**

$23x^2y$

$67ab$

$45m^5n$

$12mn^5$

$12ab$

$7yz^2$

$2mn^5$

$4x^2y$

$3yz^2$

$13m^5n$

**2. Indica que clase de polinomio es utilizando las guías.**

|           |               |            |
|-----------|---------------|------------|
| $91abc^5$ | $2ab+4bc^2-3$ | $4xyz^5+y$ |
|           |               |            |
| Trinomio  | Binomio       | Monomio    |

**3. Completa la tabla con cada una de las partes indicadas.**

| Término           | Signo | Coeficiente | Parte Literal | Exponente |
|-------------------|-------|-------------|---------------|-----------|
| $-5x^4$           |       |             |               |           |
| $-\frac{4}{5}y^4$ |       |             |               |           |
| $8a^3$            |       |             |               |           |

**4. Realizar el siguiente ejercicio de reducción de término semejantes**

$$-3x + 5x^2 + 5x - 7x^2$$

**5. Decimos que dos o más términos algebraicos son semejantes cuando:**

- A) Tienen el mismo coeficiente y la misma variable.
- B) Tienen la misma variable y el mismo exponente.
- C) Tienen la misma variable y diferente exponente.