

Nombre:

Sección:

OCTAVO GRADO**1. REDUCCIÓN DE TERMINOS SEMEJANTES EN UN POLINOMIO****INDICACIÓN GENERAL:** Escribe la respuesta correcta en el espacio correspondiente.

- i) Reduce los términos semejantes en los siguientes polinomios (**NOTA:** colocar las potencias con símbolo “^”. De esta manera, x^2 sería x^2 . Y, para las fracciones, utiliza las plecas “/”):

a) $3a + 2a$

b) $6x + 5x$

c) $3x + 5a - 2x + 3a$

d) $5y + 9b - 6b - 6y$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

e) $6t + 2z - t - 5z$

f) $4x - y - 2y + x$

g) $9t^2 + 2t - 7t^2 + 6t$

h) $3y - 3y^2 - 4y^2 + 9y$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

i) $a^2 + 5a - 5a^2 + a$

j) $z^2 + 9z + 3z - z^2$

k) $xy + \frac{2}{3}y - 3y + \frac{1}{2}xy$

l) $a^2 - 2a - \frac{1}{4}a + \frac{1}{3}a^2$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

- ii) Elige la respuesta que explique por qué el siguiente procedimiento para reducir términos semejantes en un polinomio es incorrecto:

$$\begin{aligned} 4x + 5a - 2x + 4a &= 4x - 2x + 5a + 4a \\ &= (4 - 2)x + (5 + 4)a \\ &= 2x + 9a \\ &= 11xa \end{aligned}$$

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

$$r(A) = \sum p(\omega)$$

1. Año / $\omega \in A$