

## División de polinomios

Marque con una V la opción correcta y con una X las incorrectas.

1. La respuesta de la división  $(10t^4w^5 - 8t^3w^3) \div (12t^2w^2)$

☐  $\frac{1}{6}t^2w$

☐  $\frac{5}{6}t^2w + \frac{2}{3}t$

☐  $\frac{5}{6}t^2w^3 - \frac{2}{3}tw$

☐  $\frac{1}{6}t^2w^3$

2. La respuesta de la división  $(10x^3a - 15x^2a) \div (5xa)$

☐  $2x^2 - 3x$

☐  $-x^2$

☐  $5x^3 -$

☐  $-x$

3. El residuo de la siguiente división es  $(-8x^2 - 2x + 24) \div (x - 2)$

☐ Residuo = 0

☐ Residuo = -4

☐ Residuo = 1

☐ Residuo = -2

Realice el siguiente pareo. (No se repiten opciones)

A.  $(-8x^2 - 2x + 3) \div (x - 2)$

( ) 189

B.  $(5 - 24x^2) \div (2x + 1)$

( ) 0

C.  $(9x^2 + 14x - 11) \div (x - 4)$

( ) 63

D.  $(36x^2 - x) \div (3x + 2)$

( ) -1

Escriba el cociente y el residuo de la división de polinomios.

$(9y^2 + 4y - 11) \overline{) (y - 4)}$

Residuo =

Cociente =

$(14m^3 - 2) \overline{) (-2m + 4)}$

Residuo =

Cociente =

$(45m^7 - 9m^3 + 81m^5) \overline{) (9m^3)}$

Residuo =

Cociente =