

Nombre Examen 4 Unidad

Nota: Los números después de las variables son Exponentes.

1.  $(3A^3 + 5A^{-4}) : (3A)$

$$(3A^3 + 5A^{-4}) : (3A)$$

$$(4A^4 + 15A^{-5})$$

2.  $(\frac{2}{3}A^2B^2 - \frac{1}{4}A^2B^4 + \frac{5}{6}AB^4 - \frac{2}{5}B^5) : (-\frac{1}{2}AB^2)$

3.  $(X^4 - 2X^3 - 11X^2 + 30X - 20) : (X^2 + 3X - 2)$

$$X^6 - 2X^5 - 11X^4 + 30X^3 - 20X^2$$

$$3X^5 - 6X^4 - 33X^3 + 90X^2 - 60X$$

$$-2X^4 + 4X^3$$

$$+ 22X^2 - 60X + 40$$

$$X^6 + X^5 - 19X^4 + X^3 + 92X^2 - 120X + 40$$

4.  $(X^6 + 5X^4 + 3X^2 - 2X) : (X^2 - X + 3)$

$$X^8 + 3X^6 + 3X^4 - 2X^3$$

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

$$X^8 - X^7 + 6X^6 - 3X^5 + 12X^4 - 3X^3 + 10X^2 - 6X$$

