

COLEGIO "NUEVO MILENIO"
PRACTICA DE ÁLGEBRA
TEMA: NOVIEMBRE 2021

1) Factoriza la siguiente expresión:

$$5x^4 + 2x^3 + 5x^2 + x =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^{\quad} 7x^4 + 2x^3 + 5x^2 + 1$$

2) Factoriza la siguiente expresión:

$$4x^3 - x^2 - 5x + x =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^{\quad} -x^2 x^3 - 5x + 1$$

3) Factoriza la siguiente expresión:

$$x^4 + x^3 + x^2 + x =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^{\quad} + x^2 x^3 x + 1$$

4) Factoriza la siguiente expresión:

$$15x^{10} + x^3 + x^4 + x^5 =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^{10} + x^3 + x^4 + x^5 + 1$$

5) Factoriza la siguiente expresión:

$$32x^{22} + 22x^{12} + 10x =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) \frac{10}{x} + 1 + \frac{12}{x} + \frac{22}{x} + x^2$$

6) Factoriza la siguiente expresión:

$$16x^{12} + 12x^2 + 3x^3 =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^2 + x^1 + 1 + \frac{10}{x} + \frac{14}{x}$$

7) Factoriza la siguiente expresión:

$$\frac{25}{x^7} + \frac{14}{x^7} + \frac{13}{x^6} + \frac{7}{x^5} =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) x^7 + x^7 + x^6 + x^5 + 1$$

8) Factoriza la siguiente expresión:

$$23x^{22} + 22x^{20} + 15x =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) \frac{15}{x} + \frac{8}{x} + \frac{7}{x} + \frac{5}{x} + 1$$

9) Factoriza la siguiente expresión:

$$x^7 + x^{28} + x^{24} + x^{15} =$$

primero encontremos la expresión común.
 luego arrastre los términos ordenadamente según creas que sea tu respuesta

$$(\quad) + x^9 + \frac{15}{x} + \frac{13}{x} + \frac{57}{x} + 1$$