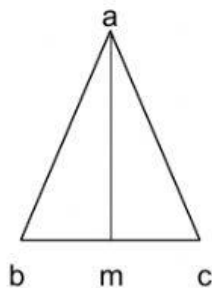


ACTIVIDAD 1:

Hallar el polinomio reducido del ÁREA del siguiente triángulo.(recordar la fórmula de área) y luego teclea la opción correcta



$$\begin{cases} \overline{am} = 2x^2 - 3 + 3x \\ \overline{bc} = 2x - 2 \end{cases}$$

$$2x^3 - x^2 - 6x + 3$$

$$2x^3 + x^2 - 6x + 3$$

ACTIVIDAD 2:

Resolver la siguiente operación combinada (recordar separar en términos) y luego teclea la opción correcta.

$$(2x - 3)^2 - (x^2 - 1) \cdot (3 - 2x) + 10 \cdot (x - 1) =$$

$$2x^3 + x^2 - 4x - 1$$

$$x^3 + x^2 - 4x - 1$$

$$2x^3 + x^2 + 4x - 1$$

ACTIVIDAD 3:

Resolver las siguientes divisiones que se puedan efectuar aplicando la Regla de Ruffini. Luego unir con flechas según corresponda.

$$(-x^2 - 3x^4 + 1 + 2x^3) : (2x^3 - 4)$$

$$(8x^4 + 3x^5 - 9x^2 - 1) : (x + 2)$$

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

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

NO ES POSIBLE

ACTIVIDAD 4:

Consideren el polinomio $P(x) = x^4 - 15x^2 - 10x + 24$:

a) ¿Es divisible por $(x - 1)$? RESTO: RESPUESTA:

b) ¿ $P(x)$ tiene resto cero en la división por $(x - 2)$? RESTO: RESPUESTA:

ACTIVIDAD 5:

Considere los polinomios $P(x) = mx^2 + 5x + m$ y $Q(x) = x - 2$

¿Cuánto debe valer "m" para que el resto de la división entre $P(x)$ y $Q(x)$ sea 6?

RESPUESTA:

ACTIVIDAD 6:

¿Cuál es la expresión de la base de un triángulo si su altura es $x - 1$ y la expresión de su superficie $x^3 - x^2 + 2x - 2$?