



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno 5577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: 17h01660@gmail.com coordinación.bi.cnc@gmail.com



MATEMÁTICAS

Nombre: Curso:

Fecha de envío: lunes 05 de abril de 2021

Fecha de recepción:

TAREA 09

- A. Expresa cada polinomio de la forma $x^{2n} + bx^n + c$.
Después, factorízalos de la forma $(x^n + p)(x^n + q)$.

a. $x^2 + 2x - 35 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

b. $x^4 + 4x^2 - 5 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$

- B. Completa los siguientes trinomios para que las igualdades sean verdaderas.

a. $x^2 + \boxed{}x - \boxed{} = (x + 6)(x - 3)$

b. $m^2 + \boxed{}m - \boxed{} = (m + 9)(m - 8)$

- C. El área de la superficie plana de un modelo de mesa rectangular está dada por la expresión $x^2 + 6x + 5$.

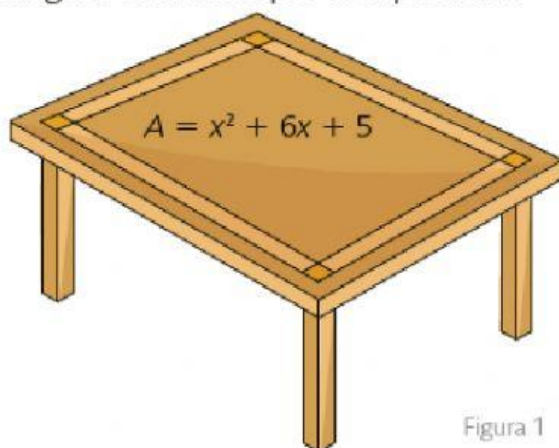


Figura 1

¿Cuáles serán las expresiones algebraicas para las medidas de sus lados?

$(\quad + \quad)(\quad + \quad)$

LARGO

ANCHO

D. La figura 2 muestra el área de un piso de madera.

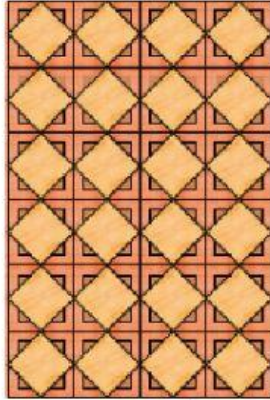


Figura 2

$$A = x^2 + 12x + 27$$

¿Cuáles son las expresiones que representan la base y la altura de esa superficie?

(ALTURA +) (BASE +)

E. Elige los términos p y q , de modo que se cumpla que $x^{2n} + (p + q)x^n + pq$.

a. $x^2 + 5x + 6$

b. $x^4 + 6x^2 + 8$

c. $x^2 + 23x + 120$

Si antes de resolver los ejercicios quiere ver un vídeo explicativo use estas opciones