MATEMÁTICAS – GUIA # 64– TAREA #14

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 3: "Factorización y ecuaciones"

FECHA: 30 de agosto – 03 de septiembre de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones **NIVEL EDUCATIVO:** PAI 63 - 69 **NOVENO** **Paralelo:** A-B-C
Tema: - Factorización y ecuaciones **Subtema:** Factorización por agrupación de términos **Jornada:** Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. **Completa los pasos para la factorización de cada polinomio por agrupación de términos**

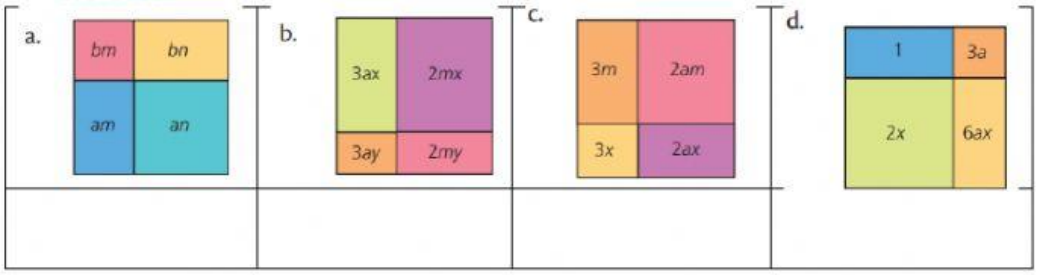
a. $p^2 + pq + ps + qs$
$= (\square + \square)\square(ps + qs)$
$= \square(p + q) + s(\square + \square)$
$= (\square + \square)(p + q)$

b. $h2 - hq + hs - qs$
$= (\square - \square)\square(hs - qs)$
$= h(\square - \square) + \square(h - q)$
$= (h\square s)(h\square q)$

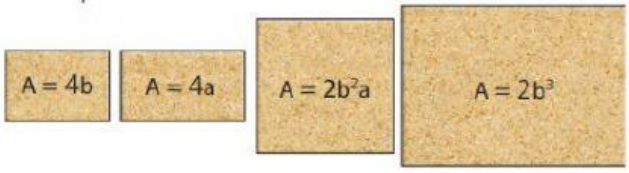
2. **Escribe la factorización de cada polinomio**

Factorizar	Solución
ac – ad + bc – bd	
3ax – ay + 9bx – 3by	
18mx – 6my + 54nx – 18ny	

3. **Factoriza el área de cada rectángulo y encuentra los polinomios que representan la medida de sus lados.**



CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY: Creación-Recreación.
Para construir una estructura de cartón se requieren cuatro piezas de diferente área
¿Cuál es la expresión factorizada que corresponde a la sumatoria de todas las áreas?



LIVEWORKSHEETS