

# HOJA DE TRABAJO 10 PARA 9° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

**INSTRUCCIONES:** Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



## EJERCICIOS

Resuelva y complete los siguientes ejemplos aplicando la factorización indicada:

**1. Factorice por factor común (Escriba su respuesta)**

a)  $ab + ac = \underline{\hspace{2cm}}(\hspace{2cm})$

b)  $4ax - 2a = \underline{\hspace{2cm}}(\hspace{2cm})$

c)  $2ax - 3ay = \underline{\hspace{2cm}}(\hspace{2cm})$

**2. Factorice por factor común Elija la respuesta correcta**

d)  $8a^2b + 4b^2 =$

e)  $a^2b - ab =$

f)  $ax + bx + cx =$

**3. Factorice por Agrupación de Términos**

a.  $(2wx + 2wy) + (xy + y^2)$

\_\_\_\_(        ) + \_\_\_\_ (        )

Respuesta (        )(        )

b.  $3ac + 3ad + 2bc + 2bd$

(        ) + (        )

\_\_\_\_(        ) + \_\_\_\_ (        )

Respuesta (        )(        )