

TALLER

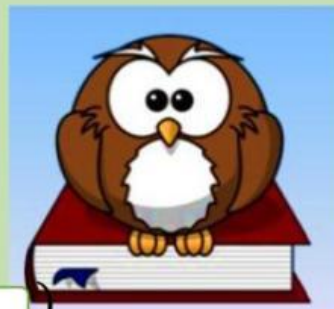
ESTUDIANTE:

TEMA: FACTOR COMÚN POR AGRUPAMIENTO.

1. Factoriza las siguientes expresiones algebraicas.

a) $3bz - by - 9mz + 3my$

$$\begin{aligned} & (\square\square\square - \square\square) + (-\square\square\square + \square\square\square) \\ & \square(\square\square - \square) - \square\square(\square\square - \square) \\ & (\square\square - \square)(\square - \square\square) \end{aligned}$$



b) $a^3 + a^2 + a + 1$

$$\begin{aligned} & (\square^{\square} + \square^{\square}) + (\square + \square) \\ & \square^{\square}(\square + \square) + (\square + \square) \\ & (\square + \square)(\square^{\square} + \square) \end{aligned}$$

c) $1 + 2a - 3a^2 - 6a^3$

$$\begin{aligned} & (\square + \square\square) + (-\square\square^{\square} - \square\square^{\square}) \\ & (\square + \square\square) - \square\square^{\square}(\square + \square\square) \\ & (\square + \square\square)(\square - \square\square^{\square}) \end{aligned}$$



d) $18m^3 + 12m^2 - 15m - 10$

(+) + (- -)

(+) - (+)

(+) (-)

