UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO

2020-2021

Noveno Año de Educación General Básica

Recuperación Insumo 1, Parcial 4

Factor Común

Destreza
M.4.1.33 Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas.

Nombre del Estudiante	

Realice los siguientes ejercicios:

Calcule el factor común total de cada polinomio. Y seleccione la casilla correcta.

Ejercicio	Respuesta	Posibles respuestas
$abc + abc^2$	a) b) c)	a) $ab(c + c^2)$ b) $abc(abc)$ c) $abc(1 + abc)$
$-ab - bc$	a) b) c)	a) $b(a + c)$ b) $-b(a - c)$ c) $-b(a + c)$
$a(n + 2) + n + 2$	a) b) c)	a) $(n + 2)(a)$ b) $(n + 2)(a + n + 2)$ c) $(n + 2)(a + 1)$
$-m - n + x(m + n)$	a) b) c)	a) $(m + n)(1 + x)$ b) $(m + n)(-1 + x)$ c) $(-m - n)(1 + x)$
$am - bm + an - bn$	a) b) c)	a) $(a + b)(m + n)$ b) $(m + n)(a - b)$ c) $(m + n)(a + b)$
$3m - 2n + 2nx^4 + 3mx^4$	a) b) c)	a) $(1 + x)(3m + 2n)$ b) $(1 + x^4)(3m - 2n)$ c) $(1 + x^4) + (3m - 2n)$

LIVEWORKSHEETS