

Actividad 30

Producto de polinomios

Operaciones con
expresiones
algebraicas

MAT G8

Introducción

Metas

Suma de
Polinomios

Resta de
Polinomios

Suma coeficientes
fraccionarios

Producto de
polinomios

Actividades

Actividad 26

Actividad 27

Actividad 28

Actividad 30

1 Resolver:

a) $(8b) \cdot (-3b) \cdot (b^2)$

b) $(-m^2n) \cdot (-5m^2) \cdot (-5m^3n^4)$

c) $(-3.1m) \cdot (-2.8mn) \cdot (0.3mp) \cdot (-mq)$

d) $(-\frac{3}{5}x^2y) \cdot (-\frac{7}{3}xy^2) \cdot (-\frac{10}{3}x^3) \cdot (-\frac{9}{11}x^2y)$

2 Multiplicar el monomio $-3a^2x^2$ por el polinomio

$\square x^4 - \triangle ax^3 + 9a^2x + \square a^3$. Aquí \square es su código de lista y \triangle es su código complementario de la lista.

3 Resolver el producto usando ordenación descendente por columnas, multiplicando $1.2a^2 - 6.4a^4 + 10.5a^3 + 7.5a + 5$ con $\star a^5$. Aquí \star es el código de la lista dividido en 10.

Actividad 30

Producto de polinomios

Operaciones con
expresiones
algebraicas

MAT G8

Introducción

Metas

Suma de
Polinomios

Resta de
Polinomios

Suma coeficientes
fraccionarios

Producto de
polinomios

Actividades

Actividad 26

Actividad 27

Actividad 28

Actividad 30

4 Multiplicar los polinomios $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y$ y $5x - \frac{2}{5}y$.

5 Multiplicar los polinomios:

$$5h^3 - 3h^2 + 4h + 2,$$

$$\square h^2 - \triangle h - 1$$

Aquí \square es su código de lista y \triangle es su código complementario de la lista.