



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL
"MERCEDES DE JESÚS MOLINA" LOJA

Asignatura de Matemáticas
Recuperación



Curso: Segundo Bachillerato

Fecha: 08/02/2024

Instrucción: Hallar el resultado de:

$$(3^{-2} \cdot 5^2)^3 (3^3 \cdot 5^{-3} \cdot 7)^2$$

$$= 3 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$= 3^{-6} \cdot 5^6 \cdot 7$$

$$= 3 \cdot 5 \cdot 7^2$$

$$= 1 \cdot \cdot 7^2$$

$$=$$

$$\frac{2}{3x^2y} \sqrt[4]{81x^5y^4}$$

$$= \frac{2}{3x^2y} \sqrt[4]{3 \cdot x \cdot x^1 \cdot y}$$

$$= \frac{2}{3x^2y} \cdot \cdot \cdot y^4 \sqrt[4]{x}$$

$$= - \sqrt[4]{x}$$



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL
"MERCEDES DE JESÚS MOLINA" LOJA

Asignatura de Matemáticas
Recuperación



$$\frac{\sqrt{200} - \sqrt{50}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{5^2 \cdot 2} - \sqrt{2 \cdot 2}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{5^2 \cdot 2} \cdot 2 - \sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{5 \cdot \sqrt{2} - \sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{2} - 5\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$= \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$=$$