

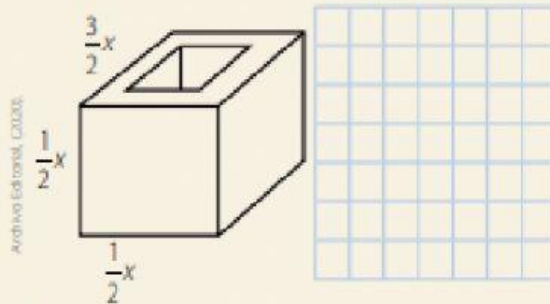


UNIDAD EDUCATIVA
“ABELARDO TAMARIZ CRESPO”
 PLAN DE ACTIVIDADES SEMANALES PARA LOS ESTUDIANTES Y
 REPRESENTANTES
 FRENTE A LA EMERGENCIA DE SALUD POR EL COVID 19

AÑO LECTIVO
 2020-2021
 MATEMATICAS 9

MAYRA MORALES

6. Obtén el volumen disponible de la caja de la figura.

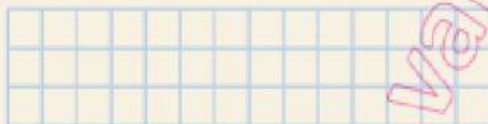


7. Resuelve.

a) $-a^2 - \{7a^2 + 3ab - [8a^2 - (4ab - a^2)]\}$

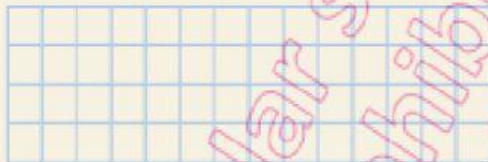


b) $-[2yz - (\frac{1}{5}xz + \frac{1}{2}yz)] + (0.6yz - \frac{3}{10}xz)$



8. Suma los polinomios.

a) $7x^3 + 2x^2 - 1; -3x^3 - 7x^2 + 8$



b) $-\frac{3}{2}ac^2 + \frac{4}{3}ac^3; \frac{8}{5}ac^2 - \frac{1}{7}ac^3 + ac^2$



9. Realiza las sustracciones.

a) De $18m^4n^3 - 6m^3n^2 + 6$ restar $-2m^4n^3 + 12$



b) Restar $\frac{12}{5}x^3 - 7x^2 + 2$ de $x^4 + \frac{7}{10}x^3 + \frac{1}{2}x^2 - \frac{5}{3}$



10. Efectúa las operaciones indicadas con los siguientes polinomios:

$P_1: ax^2 - 2a^2x + 3$

$P_2: 10ax^2 + 3a^2x - 3$

$P_3: -12a^2x - ax^2 - 6$

a) $P_1 + P_2 - P_3$



b) $-P_1 - P_2 + P_3$

