



Nombre y Apellido:

Fecha:

Asignatura: Matemáticas

Grado: 8°

Docente: Daniel Castaño Agudelo

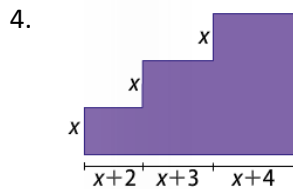
Realiza las siguientes operaciones paso por paso y en orden:

1. $[(-8 + 6 - 3) \cdot (-4)] \div (-12 + 8)$

2. $\{[(-30 \div 3) + 8] \cdot (-12)\} \div [-(5 + 9 - 10)]$

3. $\left[\left(\frac{-5}{3} + \frac{8}{7}\right) \cdot \left(\frac{-4}{5}\right)\right] \div \left[-\frac{1}{8} \cdot \left(-\frac{4}{3} \cdot \frac{9}{2}\right)\right]$

Determina el perímetro de la siguiente figura



Agrupar los siguientes polinomios

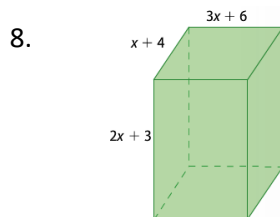
5. $(5a^2 - 9a + 7) + (5a - 15a^2 + 11) - (-13 - 17a^2 + 4a)$

Realizar las siguientes multiplicaciones de polinomios

6. $(6w^3z - 1) \cdot (-w^2z^2 + z)$

7. $(x + 1) \cdot (x - 1) - 3x \cdot (x^2 - 2x - 1)$

Hallar el volumen de la figura



Resuelva la siguiente división de polinomios y realice su comprobación

9. $(6x^3 + 2x^2 - 15x + 8) \div (2x^2 - 5)$

10. $(2a^4 + 3a[3 - 9a - 7]) \div (a^2 + 2a - 1)$