

**ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN**

**CLASE 4 – MÓDULO V**

1. Para construir una maqueta de cartón se necesitan cuatro piezas de diferentes áreas, como se ve en la figura:

¿Cuál es la expresión factorizada que corresponde a la sumatoria de todas las áreas?

𝐴 = 4𝑥

𝐴 = 12

𝐴 = 6𝑥2

𝐴 = 2𝑥3

1. Completa la línea punteada con los términos que faltan en cada caso para que la factorización sea correcta:
2. $x^{2}+\\_\\_\\_ x+10=\left(x-5\right)\left(x+ \\_\\_\\_ \right)$
3. $\\_\\_\\_^{2}-\\_\\_\\_\\_x-\\_\\_\\_=\left(x+4\right)\left(x-6\right)$
4. Factoriza cada polinomio por el método que creas más conveniente.
5. $15x^{3}-6x^{4}+12x$
6. $x^{5}-4x^{3}-x^{2}+32$
7. $-3x^{4}-6x^{3}+6x+3$
8. $4x^{2}-12x+9$
9. $x^{2}-25$