



5. El área del pentágono, este se encuentra conformado por 5 triángulos isósceles:

$$\left(\frac{\text{Base}(\text{altura})}{2}\right)5 = \text{AREA DEL PENTAGONO}$$

Multiplicación de polinomios:

6. Multiplicar:

- A. $(5x^4+6x^3-2x^2-3x+7)(2x+2)$
- B. $(5x+2y-3z)(5xy-4yz)$
- C. $(6x + 3)(7x - 2)$
- D. $(7x^2y^2 + 2x^2y - 3xy^2)(4xy + 5y + 2)$

7. Opera y simplifica:

- A. $3x(4x+7)-(-2x-4)(x+4)+3(x+1)^2$
- B. $(2x+1)-(x+1)(3+1)-4(2x-6)^3$
- C. $\left[\frac{2}{3}(x-4)-\frac{4}{5}(2x+7)+\left(-\frac{2x}{3}(3x+1)\right)\right]*(-1)$
- D. $\left[\frac{5x}{7}\left(\frac{0.5x}{0.75}\right)\right]\left[\frac{2}{4x+x^3}\right]$

Francisco tiene un terreno de forma rectangular, el cual tiene en su lado mayor una dimensión de $2x^2-5x+4$ mts, y en su lado menor una dimensión de $4x+3$.

- 8. ¿Cuál será el área total del terreno?
- 9. ¿Cuáles su perímetro?

La rueda de un camión tiene (x^3+3x-5) cm de radio.

10. Cuanto ha recorrido el camión cuando la rueda ha dado 152 vueltas?