



1. Halla la expresión algebraica que da las unidades del triple de un número de tres cifras  $x$  y  $z$ .
2. Halla el área del rectángulo de la izquierda.
3. Valor numérico de  $5x^3 - 4/5x^2 + 5x + 5$  en  $x = -2$
4. ¿Cuál es el grado del polinomio  $P(x,y) = 3x^3y^3 - 5x^2y^3$ ?
5. ¿Cuál es el coeficiente de grado 2 de  $P(x) = -5x^3 + 4x^2 - 3$ ?
6.  $P(x)$  es un polinomio de grado 1 tal que  $P(10) = 234$ ,  $P(0,1) = 6,3$ . ¿Sabes si  $P(x) = 23x + 4$  o  $P(x) = 2x^2 + 3x + 4$  o ninguno de los dos casos?
7. Suma los monomios  $2x^6y^5 + 3x^6y^5$
8. Halla el valor numérico en  $x = 10$  de la resta de los polinomios  $P(x) = 6x^2 + 4x + 1$  y  $Q(x) = 2x^2 + 5x + 4$
9. ¿Cuál es la suma de  $\sqrt{3}x^8 + 4x$  y  $5x^8 + 3x$ ?
10. ¿Cuál es el grado del producto de  $-6x^4y^3$  por  $2x^6y^3 + 3x^8y^6$ ?