

Autoevaluación



- Un tren circula a velocidad constante de 78 km/h. ¿Cuál de las siguientes expresiones indica la distancia que recorre en x horas?
 - $x - 78$
 - $78 + x$
 - $78x$
 - $78x + 78$
- Olga tiene 3 canicas más que Ana y Juan tiene 2 más que Ana. Si x representa el número de canicas de Ana, ¿cuál es la expresión algebraica que indica las que tienen entre los tres?
- Halla el valor numérico de $6x^2 + 2x + 6$ para $x = 1$.
- Efectúa la siguiente suma y la siguiente resta de monomios:
$$4x^5 + 3x^5 \qquad 3x^4 - 18x^4$$
- El producto de dos monomios es $15x^7$ y uno de ellos es $3x^2$. ¿Cuál es el otro?
- El valor numérico de un monomio de grado 3 para $x = 2$ es 16. ¿De qué monomio se trata?
- La ecuación $3x + a = 24$ tiene por solución $x = 5$. Halla el valor de a .
- Halla la solución de la siguiente ecuación:
$$8x - 6 = 4x + 2$$
- Indica cual es la ecuación con la que puede resolverse el siguiente problema: "Si al triple de un número le restamos 12 obtenemos 21. ¿De qué número se trata?"
 - $3x - 12 = 21$
 - $12 - 3x = 21$
 - $3x + 12 = 21$
 - $3x - 21 = 12$
- Miguel tiene una colección de cromos y compra otra colección formada por el mismo número de cromos. Después regala 60 cromos y le quedan 62. ¿Cuántos cromos tenía inicialmente?