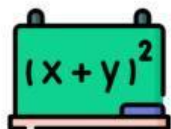


EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1. Relaciona cada frase con su expresión algebraica:



Un número más dos.

$2x + y$

Tres más un número.

$2(a + b)$

La diferencia de un número y cinco.

$5z$

Un número más uno.

$a + 1$

Un número menos diez.

$3 + x$

El producto de dos números.

$b - 1$

El doble de la suma de dos números.

xy

Cinco veces un número.

$2a$

El anterior de un número.

$x - 10$

El siguiente de un número.

$x - 5$

Un número par.

$2x$

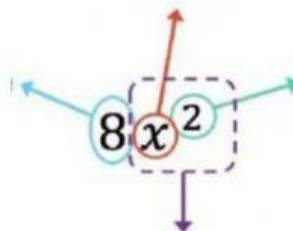
Un número impar.

$2x + 1$

El doble de un número más otro.

$x + 2$

2. Identifica los elementos del siguiente monomio:



3. Señala todos los monomios que sean semejantes a $6x^3$:

$5x^3$

$4x^3$

$3xy$

$6x^5$

$2yx^3$

$3xyz$

$-2x^2$

$3x^6$

$-7x^3$

$6x$

$6x^2y$

$-6x^3$

4. Indica cuáles de las siguientes expresiones son monomios: (SI o NO)

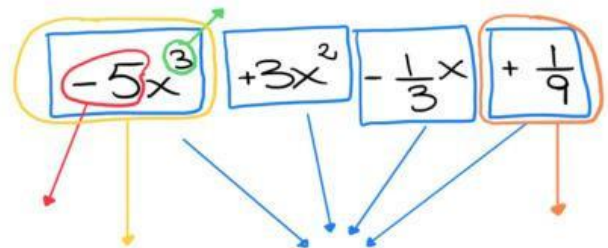
a. $\frac{5x^2}{2}$

b. $7x^2y^3$

c. $7x + 2y$

d. $\frac{7x+2y}{2}$

5. Identifica los elementos del siguiente polinomio:



6. Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas:

Expresión algebraica	Valor variables	Valor numérico
$3x - x$	$x=1$	
$2a + b$	$a=-1; b=3$	



7. Calcula y une:

- | | |
|------------------------------|----------|
| a. $7x^2 + 4x^2 =$ | $-11x^4$ |
| b. $(-77x^2y):(11x) =$ | $11x^2$ |
| c. $(7x^3y) \cdot (11x^2) =$ | $77x^5y$ |
| d. $-7x^4 - 4x^4 =$ | $-7xy$ |



8. Arrastra cada apartado con su resultado:

a. $x + x + x + x + x + x =$

$3ab^3$

b. $7x + 5y + 12x - 3y =$

$10xy^3 + 10x^2y$

c. $4ab^3 + 2ab^3 - 3ab^3 =$

$6x$

d. $5x^2yz^3 + 7x + 2x^2yz^3 + 2x + x =$

$19x + 2y$

e. $25xy^3 + 25x^2y - 15xy^3 - 15x^2y =$

$7x^2yz^3 + 10x$