

Expresiones algebraicas

1) Completar el siguiente cuadro

Expresión algebraica	Nombre según la cantidad de términos	Coefficientes	Parte literal
$2m^2$			
$3x^3 + 6m + 0,1z$			
$-2x + \frac{1}{5}x^2$			
$0,82a$			
$z - 3m + 7c - x$			
$\frac{2}{3}a^5$			

2) Determinar la opción que cumple con lo pedido en cada caso.

- Monomio con coeficiente impar.
- Binomio con coeficientes primos.
- Monomio con coeficiente negativo y parte literal "m".
- Trinomio con coeficientes pares positivos.

3) Unir con flechas los monomios semejantes.

$2xy^2$

$-3x$

$-x^3y^5$

$0,3xy$

$2,3x$

$4x^3y^5$

$-6yx$

$7xy^2$

4) Reducir las siguientes expresiones y hallar el valor numérico sabiendo que $a = 2$ y $b = -1$

a. $7a - 2a + 4a =$

Valor numérico:

b. $4a + 5a - 4a =$

Valor numérico:

c. $2a - 2b + 3a + 7b =$

Valor numérico:

d. $a^2 + 3a + a^2 =$

Valor numérico:

e. $a + 15b^2 + 18b - 22b^2 =$

Valor numérico:

f. $a \cdot a^2 + a^{15} : a^{12} + 8a^3 =$

Valor numérico: