Actividad 1

Término y expresión algebraica
Valorización

1 Determina cuál de las siguientes afirmaciones son incorrectas con respecto al monomio:

$$\frac{1}{2}xy^2$$

a) El signo del monomio es positivo

b) El coeficiente numérico es $\frac{1}{2}$

c) El grado de este monomio es 2

d) Las variables son x e y

2 La expresión algebraica $5x + 2xy - y$ es un:

a) Monomio

b) Binomio

c) Trinomio

d) Polinomio

3 ¿Cuál es el grado de la expresión algebraica $15x^2yz + 2y^2 - 1$?

a) 3

b) 4

c) 5

d) 1

e) 6

4 Completa la tabla.

Término	Signo	Coeficiente numérico	Variables	Exponentes
$5x^2y^3$				

5 Si a=-4, b=2 y c=0, calcula:

a) $2a^3 - 4b + c =$

b) $-5c + 3a + b^2 =$

6 Si $a = \frac{2}{3}$ y $b = 0,\overline{3}$, calcula:

a) $6a^2 - b =$ ___

b) $a - b^2 =$ ___

7 Si $a = -2$, entonces $a^3 + a^2 + a + 1$ es 11

Verdadero

Falso

8 Si $x = -5$ y $y = -3$, entonces al reemplazar en la expresión algebraica

$$2x^2 - y^3$$

a) -23

b) -77

c) 77

d) 23