

EXPRESIONES ALGEBRAICAS MONOMIOS

1

Matricula: _____ NOMBRE _____ Grupo _____

Lo peor de la ingratitud es que siempre quiere tener razón (J. Benavente)

I: EXPRESA EN LENGUAJE COMÚN (LENGUAJE ORDINARIO) LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ALGEBRAICAS.

a) $2x + y =$ _____

b) $xy^2 =$ _____

II: TRADUCE AL LENGUAJE ALGEBRAICO LAS SIGUIENTES EXPRESIONES.

1. Dos veces una magnitud más tres veces otra. _____

2. El papá de Hugo tiene cuatro veces la edad de su hijo, aumentado en dos _____

3. La edad de Teresa hace 10 años _____

4. El doble de un número aumentado en cinco _____

5. A un número cualquiera restarle el triple de otro número cualquiera _____

6. Al doble de un número cualquiera restarle en cuádruplo de otro número _____

7. La cuarta parte de un número restarle el quíntuplo de otro número _____

8. Tres primos hermanos se llevan un año cada uno y entre los tres tienen 102 años. ¿Cuál es la edad de cada primo?

9. Se desea construir un mural en forma triangular, si su perímetro es 42 metros. Debiendo tener el lado “c” 5 m más que el lado “a” y el lado “b” es el $80\% = \left(\frac{80}{100}\right)$ del lado “c”. ¿Cuánto metro mide cada lado del mural en forma triangular? **$P = a + b + c$.**