

|                                                                                   |                                                                          |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO SAN IGNACIO DE LOYOLA</b><br>Nueva persona – Nueva sociedad |                             |  |
|                                                                                   | <b>Taller suma y resta de polinomios</b>                                 |                             |                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Matemáticas 8°</b>                                                    | <b>Docente: Alix Vargas</b> |                                                                                     |

### Taller de preparación prueba final de desempeño-parte 1

1. Escribe al frente de cada expresión en lenguaje natural, la expresión correspondiente en lenguaje algebraico:

| P. | Lenguaje natural                                                                                                      | Expresión algebraica |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. | Un paquete de dulces cuesta \$x                                                                                       | x                    |
| 2. | Precio de 10 paquetes de dulces                                                                                       |                      |
| 3. | Un paquete de gomas cuesta el doble del precio de un paquete de dulces                                                |                      |
| 4. | Un paquete de frutas cuesta el triple del precio de un paquete de dulces                                              |                      |
| 5. | Un paquete de bombombum cuesta \$200 más de lo que cuesta un paquete de frutas                                        |                      |
| 6. | Un paquete de chocolatinas cuesta el doble de lo que cuesta un paquete de bombombum                                   |                      |
| 7. | Tengo \$10.000. Si compro un paquete de bombombum ¿cuánto me queda?                                                   |                      |
| 8. | El precio total de comprar un paquete de dulces, uno de gomas, uno de frutas, uno de bombombum y uno de chocolatinas. |                      |

2. Encuentra el valor numérico para cada uno de los puntos de la anterior tabla, en el caso en el que se deba evaluar el precio de un paquete de dulces en \$1.400. Es decir:  $x=1.400$ .

| P. | Valor numérico |
|----|----------------|
| 1. | 1.400          |
| 2. |                |
| 3. |                |
| 4. |                |
| 5. |                |
| 6. |                |
| 7. |                |
| 8. |                |