

EVALUACIÓN - Lenguaje Algebraico

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA
	/ 20	

Objetivos

- Transformar de lenguaje natural a algebraico.
- Evaluar expresiones algebraicas.
- Reducción de expresiones algebraicas.

1 Expresar en lenguaje algebraico y señale que letra corresponde a cada objeto [2 puntos cada una].

a Un pantalón tiene el mismo valor que dos poleras.

Respuesta	
------------------	--

b Una manzana vale 100 pesos más que una pera.

Respuesta	
------------------	--

2 Analiza las situaciones y completa cada expresión con el signo $>$, $<$ o $=$ según corresponda [1 punto cada una].

a Si $x = 0.1$ $\frac{2}{2x}$ $\frac{1}{x}$

b Si $x = 0.01$ $\frac{2}{x}$ $\frac{3}{x}$

c Si $x = 0.1$ $\frac{0.9 + x}{0.1}$ $\frac{0.1}{0.01}$

d Si $x = 2$ $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x^2}$


3 Calcula el valor de las expresiones [1 punto cada una].

a Si $a = 2$ y $b = 3$
 $(a + b) - (a - b)$

b Si $x = 1$ y $y = -4$
 $(-y - x) + (2x + y)$

b $15f - 13g + 5 - 4f - 8g + 9$

c $7bc + 15bd + 4bc - 12bd$



d $14uv - 5 - 7v + 13 - 12uv + 5v - 2uv - 1$