EVALUACIÓN - Lenguaje Algebraico

NOMBRE PUNTAJE NOTA

Objetivos

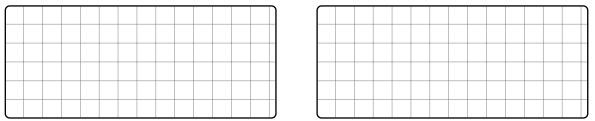
- Transformar de lenguaje natural a algebraico.
- Evaluar expresiones algebraicas.
- Reducción de expresiones algebraicas.
- 1 Expresar en lenguaje algebraico y señalé que letra corresponde a cada objeto [2 puntos cada una].
 - a Un pantalón tiene el mismo valor que dos poleras.

Respuesta

b Una manzana vale 100 pesos más que una pera.

Respuesta

- Analiza las situaciones y completa cada expresión con el signo >, < o = según corresponda [1 punto cada una].
 - a Si x = 0.1 $\frac{2}{2x}$ b Si x = 0.01 $\frac{3}{x}$
 - 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 b Si x = 1 y y = -4 (-y x) + (2x + y)



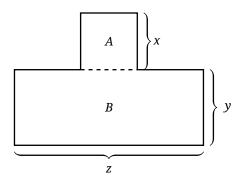
C

$$Si g = 5$$
$$g^2 - g + 7$$

d

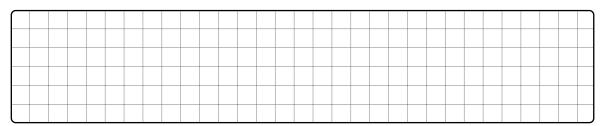
Si
$$a = 4$$
 y $b = -2$
 $a \cdot b + a^2 - (-b)$

- Expresa en forma reducida el **área** y **perimetro** de la siguiente figura, considerando que la parte superior *A* es un cuadrado y la parte inferior *B* es un rectángulo [4 puntos].

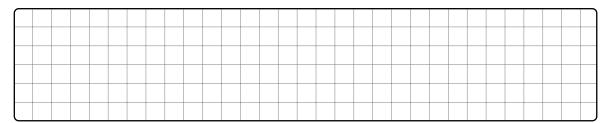


Respuesta			

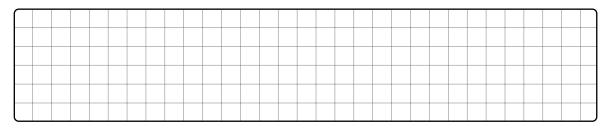
- Reduce las expresiones algebraicas [1 punto cada una].
 - $a \qquad 6x + 4y 2z + 5x 18y + 9z$



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



7bc + 15bd + 4bc - 12bd



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

