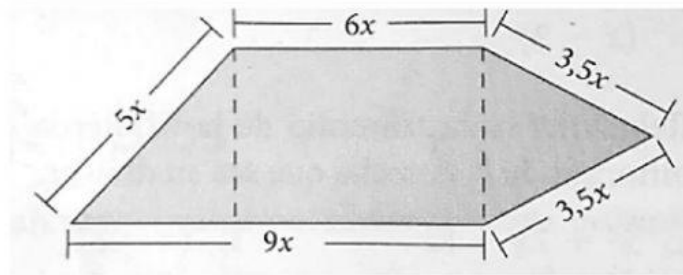




QUIZ No. 1 PRIMER PERÍODO

1. Felipe desea enmallar su terreno, el que esta en la siguiente imagen:

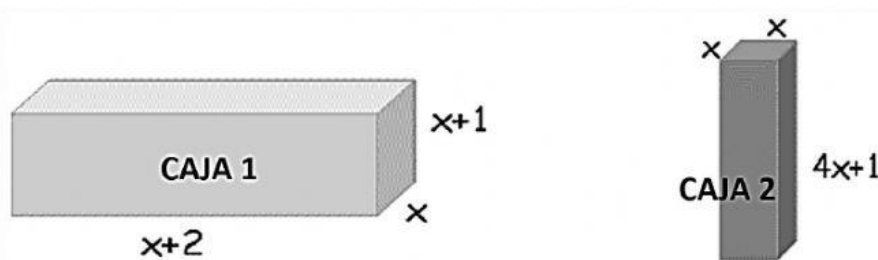


Ángel la persona encargada de ir a comprar la malla debe conocer el valor exacto de alambre que debe comprar para que no se desperdicie y gaste más de lo necesario. De acuerdo a esto se puede afirmar que:

- A. Ángel debe comprar $27x$, de alambre para enmallar su terreno.
B. Ángel debe comprar $26x$, de alambre para enmallar su terreno.
C. Ángel debe comprar $28x$, de alambre para enmallar su terreno.
D. Ángel debe comprar $29x$, de alambre para enmallar su terreno.

Escriba la opción correcta

2. Lola fabrica dos tipos de cajas, su hija Sara quiere comparar las expresiones algebraicas que representa los volúmenes de las cajas. Finalmente, Sara concluye que:



- A. Las dos cajas son iguales.
B. El volumen de las dos cajas suma $4x^3 + 4x^2 + 2x$.
C. La diferencia entre el volumen de las cajas es $3x^3 + 2x^2 + 2x$.
D. La multiplicación de los volúmenes de las dos cajas es $4x^6 + 13x^5 + 11x^4 + x^3$

Escriba la opción correcta

3. Resuelve en el cuaderno y seleccione la respuesta correcta para las siguientes operaciones.

A. $(4x^4 + 13x^3) - (11x^4 + x^3)$

a. $-7x^4 + 12x^3$

b. $6x^4 + 12x^3$

c. $-5x^4 + 10x^3$

d. $+7x^4 - 12x^3$

B. $6x^2(11x^2 + x^3) + 3x^3(4x^2 + 2x^3)$

a. $6x^4 + 18x^6 + 66x^7$

b. $5x^6 + 15x^5 + 6x^4$

c. $8x^6 + 12x^5 + 66x^4$

d. $6x^6 + 18x^5 + 66x^4$