1) Traduce al lenguaje algebraico:

a) El triple de un número desconocido: _____

b) El doble de un número desconocido más cinco unidades. _____

c) La mitad de un número desconocido. _____

d) El doble de un número más su cuadrado. _____

2) Opera, si es posible:

a) $3x - 5x + 9x =$

b) $-x^4 + 5x^4 - x^4 - 2x^4 + 7x^4 =$

c) $3x^4y - 2x^2y =$

d) $xy - 3xy + 2xy - 8xy =$

e) $4 \cdot 3x^3 =$

f) $3x^2 \cdot 5x^3 =$

g) $(-10x^5) : (-2y^3) =$

3) Completa la tabla:

Monomio	Coeficiente	Parte Literal	Grado	Valor numérico para $x = 2,\ y = -1$
$3x$				
	-4	x^2y^2		
$\frac{2}{5}xy^4$				
$-y^3$				

4) Comprueba si $x = 3$ es solución de las siguientes ecuaciones:

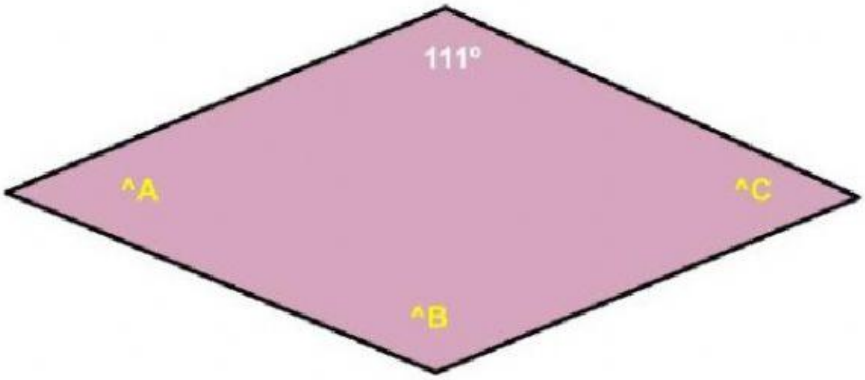
$3x + 1 = 7$		$3x + 2 = 11$		$-x + 1 = 7 - x$		$x^2 - 4 = x + 2$	
Si	No	Si	No	Si	No	Si	No

LIVEWORKSHEETS

5) Resuelve las siguientes ecuaciones:

$4x + 1 = 9$	$3x = 0$	$15 = 6x - 3$	$2x + 2 = 12$

6) Halla el valor de los ángulos que faltan:

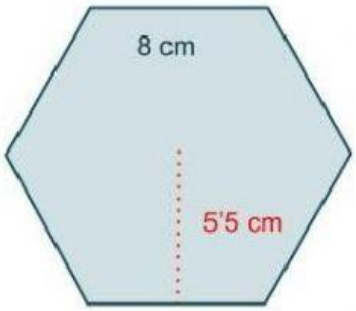


$\widehat{A} =$	$\widehat{B} =$	$\widehat{C} =$

7) Un triángulo isósceles tiene de base 5 m y los lados laterales miden 6 m. ¿Cuál es su perímetro?

Su perímetro es de _____.

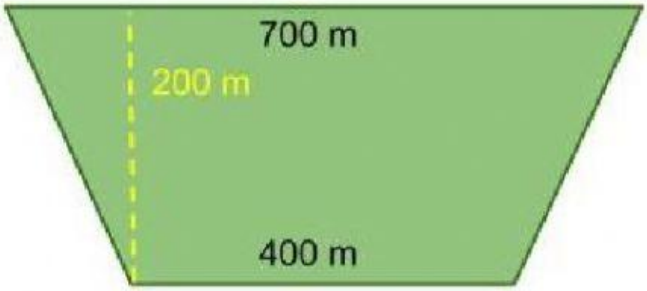
8) Calcula la superficie de:



La superficie es de _____.

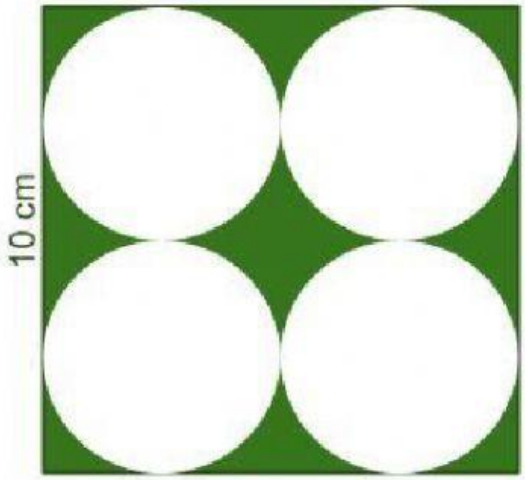
LIVEWORKSHEETS

9) Me he comprado un terreno con la forma de la figura, quiero saber los metros de valla que necesito y la superficie que tengo.



Necesito _____ de valla y tengo una superficie de _____.

10) He realizado el siguiente diseño en la pared de mi casa de muñecas, quiero saber cuál es la superficie de color verde:



La superficie es de _____.

LIVEWORKSHEETS