



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALIANZA PARA EL PROGRESO

EDUCACIÓN MATEMÁTICAS – GRADO NOVENO

TALLER I EN CASA

1. Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado, despejando la respectiva incógnita:

a. $x - 12 = 15$

f. $17 - (-4) = h + 8$

k. $-s + 8 - 2 = 4$

b. $9 - m = 13$

g. $21 = x - 7 + 3$

l. $-e + 8 - 2 = 9$

c. $-r + 2 = 12$

h. $-g + 15 = 15 + 7$

m. $y - 8 + 2 = -y - 2$

d. $-4 + f = 23$

i. $m + 75 = -3 - 12$

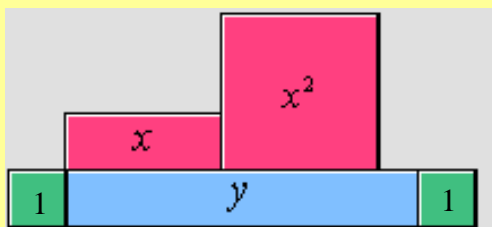
n. $n + 2n - 6 = 12$

e. $41 - 2 = 5 - y$

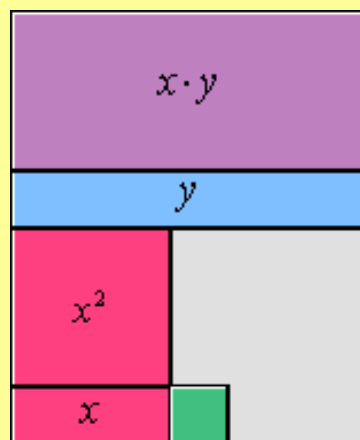
j. $-2 - 5 + 8 - 4 = d + 3$

2. Recordando que el **perímetro** de una figura es **la suma de sus lados**, entonces halle el perímetro de las siguientes figuras compuestas. Adicionalmente, conociendo que el **área de un rectángulo** es igual al **producto de su base por la altura**, intenta calcular el área de cada figura compuesta.

a.



b.



Muestre al final las expresiones bien Ordenadas y simplificadas al máximo.

“Las matemáticas no estudian los objetos, sino las relaciones entre los objetos”.

Henry Poincaré (1854-1912) –
Matemático, científico y filósofo Francés

