

5.- Analiza la tabla y contesta las preguntas que se hacen.

PROBLEMA: Situación que consiste en guisar cierta cantidad de frijoles con ciertos litros de aceite. se necesita cierta cantidad de aceite.

x Kilos de frijol	y Litros de aceite
18	3
24	4
36	6
48	8
60	
120	20
180	30

a) Si se guisan 18 kilos de frijol, ¿cuántos litros de aceite se necesitan? _____

b) Si se guisan 36 kilos de frijol, ¿cuántos litros de aceite se necesitan? _____

c) ¿Cuántos litros de aceite se necesitan para guisar 120 kilos de frijol? _____

d) ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el problema? (____)

a) $y = 3x$ b) $y = \frac{x}{6}$ c) $x = 18y$ d) $x = y$

e) ¿Cuántos litros de aceite se necesitan para guisar 60 kilos de frijol? _____

6.- Completa la siguiente tabla:

x Lado de un cuadrado	3	5	7	9	11	13	15
y Área del cuadrado							

a) ¿Cuál es la expresión algebraica que nos permite encontrar el área de un cuadrado cuando conocemos la medida de uno de sus lados? (____)

a) $y = 2x$ b) $y = x^3$ c) $y = x^2$ d) $y = \frac{x}{2}$