



INSTITUTO SUPERIOR
BENJAMIN FRANKLIN
DESDE 1977 LÍDERES EN SECUNDARIA

NOMBRE: _____

MATEMÁTICAS II
TAREA DE OCTUBRE

1.-Calcula los porcentajes de las siguientes cantidades

a) 30% de 560=

f) 18% de 100 =

b) 42% de 2500 =

g) 60% de 2000 =

c) 17% de 320=

h) 115% de 8900 =

d) 5% de 9520=

i) 50% de 400 =

e) 96% de 48 =

j) 12.5% de 5000=

2.- Un refrigerador costo \$7000.00, este precio ya tiene un 30% de descuento ¿Cuál era el precio original del refrigerador?

3.- Una blusa tiene un precio de \$750, por ser el buen fin tiene un descuento del 20%, sin embargo es la última pieza, por lo cual le dieron un 10% de descuento sobre lo ya rebajado ¿Cuál es el precio con los descuentos?

4.- Un competidor de tiro al arco, realizo 21 tiros, y los resultados fueron los siguientes:
10, 8, 8, 9, 10, 10, 10, 9, 7, 8, 7, 9, 10, 8, 9, 10, 9, 6, 10, 7, 10.
Con estos valores calcula la media, mediana y moda.

5.- Los nombres de los alumnos de un grupo de 3° son:

$E = \{ \text{Valeria, Miriam, Daniela, Christian, Gerardo, Viridiana, Jorge, Hugo, Gabriel, Eduardo, Fernanda, Filogonio, Esteban, Ariel, Julio, Elvis, Alexa, Renata, Pilar, Cornelio} \}$

Calcula las siguientes probabilidades:

a) El nombre empiece con E

b) El nombre tenga solo una A

c) El nombre tenga por lo menos una A

d) El nombre tenga dos i

e) El nombre tenga H

f) El nombre NO tenga O

g) El nombre tenga G

h) El nombre tenga una R

i) El nombre NO tenga una N

6.- Resuelve la suma de monomios

a) $3m + 16m =$

b) $27x - 32x =$

c) $-12b - 43b =$

d) $8y + 7y + 9y + 11y =$

e) $-17k - 12k - 9k - k - 2k =$

f) $4w - 7w + 13w - 18w =$

g) $4x - 2x - 7x + 8x + 9x - 12x - x =$

h) $-16c + 12c - 10c - 5c + 4c + 9c =$

i) $-7n - 11n - 2n - n + 7n + 4n - 7n =$

j) $6d + 8m - d + 9d - 20m - d - 3d - m =$

k) $5x + 19x - 20y + 2x - y - 13y + 5y =$

l) $-7n + 4m - 9x + 2n + 13x - 2m =$

m) $9x - 3y + 6x - 9x + 11y - y =$

n) $8k + 3m - 8p + 9m - 16p - 15k =$