

1. TALLER INTEGRAL

Taller 1

Hallar el total o resultado planteado para cada uno de los siguientes ejercicios mediante fórmulas

FUNCIÓN LINEAL					
$y = mx + b$					
x	$y = 2x + 5$	$y = -x + 2$	$y = 6x$	$y = -3x$	$y = 6x - 2$
-5					
-4					
-3					
-2					
-1					
0					
1					
2					
3					
4					
5					

FUNCIÓN CUADRÁTICA					
$y = ax^2 + bx + c$					
x	$y = 5x^2$	$y = -2x^2$	$y = 3x^2 + 4$	$y = x^2 + 3x - 5$	$y = -4x^2 - 6x + 1$
-10					
-8					
-6					
-4					
-2					
0					
2					
4					
6					
8					
10					

Taller 2

Reproduce la siguiente factura calculando mediante fórmulas:

- El VALOR TOTAL que es igual a CANTIDAD * VALOR UNITARIO
- El SUBTOTAL es igual a la suma de los valores totales
- El IVA es igual a SUBTOTAL * 16%
- El TOTAL es igual a SUBTOTAL – IVA (16%)

FACTURAS				
FACTURA No.				
VENDIDO A:		FECHA		
Ameyder Manzano Gómez		ORDEN DEL CLIENTE		
DESPACHADO A:		VENDEDOR		
		FORMA DE PAGO		
POR CONDUCTO DE:		Contado		
REFERENCIA	ARTÍCULOS	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15		6	\$ 2.354	
23		4	\$ 1.050	
69		25	\$ 684	
54		14	\$ 478	
89		18	\$ 505	
23		25	\$ 658	
66		10	\$ 895	
68		3	\$ 2.560	
54		9	\$ 3.175	
14		8	\$ 5.987	
68		33	\$ 84	
36		7	\$ 694	
			SUBTOTAL	
			IVA (16%)	
			TOTAL	

Taller 3

Reproduce la siguiente tabla y coloca los equipos actuales del campeonato de fútbol colombiano o los equipos que desees, calcula PP, GD y PTOS.

- PP es igual a partidos jugados menos partidos ganados menos partidos empatados
- GD es igual a goles a favor menos goles en contra
- PTOS es igual a partidos ganados por 3 más partidos empatados

T A B L A D E P O S I C I O N E S								
EQUIPO	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	GD	PTOS
	5	3	1		6	2		
	5	2	2		5	1		
	5	5	0		12	0		
	5	1	1		2	7		
	5	3	2		3	0		
	5	1	2		4	8		
	5	2	2		4	2		
	5	1	1		6	9		
	5	2	1		4	3		
	5	3	1		6	1		
	5	4	0		7	2		
	5	2	0		6	4		
	5	1	2		5	10		
	5	2	0		5	7		
	5	3	0		4	6		
	5	4	0		8	1		

PJ: Partidos Jugados

PG: Partidos Ganados

PE: Partidos Empatados

PP: Partidos Perdidos

GF: Goles a Favor

GC: Goles en Contra

GD: Gol Diferencia

PTOS: Puntos