

Nombre:

Curso:

Fecha:

OBJETIVO: El estudiante es capaz de identificar y resolver situaciones problemas que se modelen a partir de variables relacionadas proporcionalmente de manera estratégica y eficaz.

1. En el almacén Doña Juana llevan el registro de compras y ventas de sus productos, como se muestra en la tabla. A partir de esta establece el porcentaje de ventas **[4 PUNTOS]**:

ARTÍCULO	COMPRAS	VENTAS	PORCENTAJE DE VENTAS
Camisas	40	29	
Faldas	50	32	
Blusas	30	23	
Pantalones	35	25	

2. Marcela se encuentra interesada en adquirir unos audífonos para su nuevo celular. Al consultar en una tienda encontró las siguientes ofertas. A partir de estas, determina el valor a pagar por Marcela para cada uno de los artículos **[6 PUNTOS]**.



32% DCTO

XOOPAR
 Xoopar mini speaker
 bluetooth gold
 Por Hxg
 \$ 139.900



31% DCTO

BOSE
 Bose Home Speaker 300
 Luxe
 Por Falabella

 \$1229000



30% DCTO

LG
 Parlante LG XBoom Go
 PL2 Bluetooth
 Por Falabella

 \$229000

3. Fernando ha solicitado una tarjeta de crédito en el Banco Tayrona. Al finalizar el primer mes el banco envió el primer extracto de su tarjeta **[7 PUNTOS]**:

MOVIMIENTOS

Documento No.	Fecha	Descripción	Valor	Valor a Pagar	Saldo Pendiente	No. Cuotas	Cuotas Pend.	Tasa M.V.
0494221	20150721	HOME CENTER	\$500000	\$125000+	\$375000	4	3	2.5
0001291	20150816	ARTURO CALLE CENTRO COMERCIAL COLINA	\$720800	\$120000+	\$600000	6	5	2.5
0000001	20150901	CORRAL	\$60000	\$12000+	\$48000	5	4	2.5
0488544	20150901	ÉXITO COLINA	\$750,000	\$75000+	\$675000	10	9	0.00
0000002	20150920	CUOTA DE MANEJO	\$35000	\$35000+	\$0	0	0	0.00

Con base en esta información responde :

El interés a pagar por la compra realizada en Homecenter en este mes es:

El interés a pagar por la compra realizada en Arturo Calle en este mes es:

El interés a pagar por la compra realizada en Corral en este mes es:

El interés a pagar por la compra realizada en Éxito Colina en este mes es:

El interés a pagar por la cuota de manejo en este mes es:

El total de intereses a pagar por Fernando en este mes es:

El total a pagar por Fernando de su tarjeta de crédito en este mes es:

4. Con base en la información anterior completa la siguiente tabla de interés por la compra realizada en el CORRAL **[15 PUNTOS]**.

PERIODO	INTERÉS	VALOR A PAGAR	SALDO
0			
1			
2			
3			
4			
5			

5. La siguiente tabla establece los puntos obtenidos por cinco estudiantes. Los puntos permiten determinar las cuatro notas que conforman la calificación final. Si el colegio evalúa sobre una calificación de 10, establece la valoración final para cada estudiante, teniendo en cuenta que cada nota tiene un porcentaje de la calificación final **[7 puntos]**.

	Nota 1 (30%)			Nota 2 (30%)			Nota 3(40%)			
Estudiante	Puntos	Nota	Porcentaje	Puntos	Nota	Porcentaje	Puntos	Nota	Porcentaje	Nota Final
Mariana Oliveros	15/25			18/20			13/23			