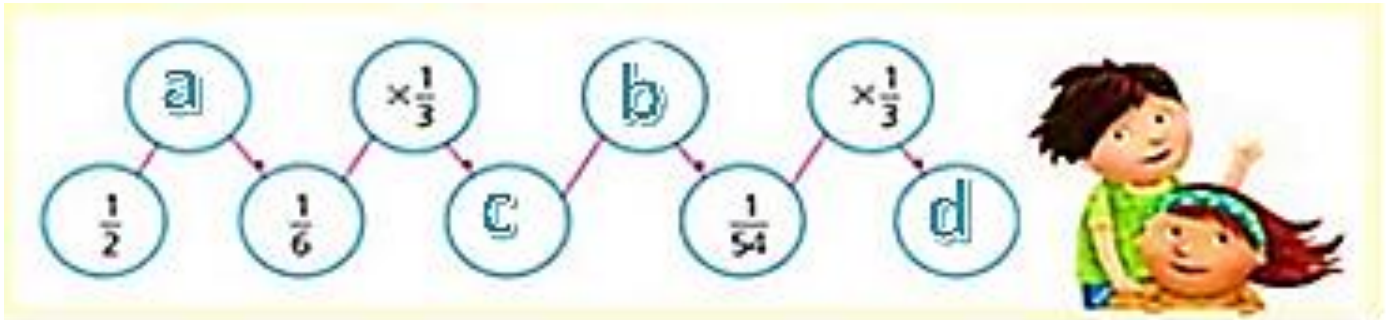


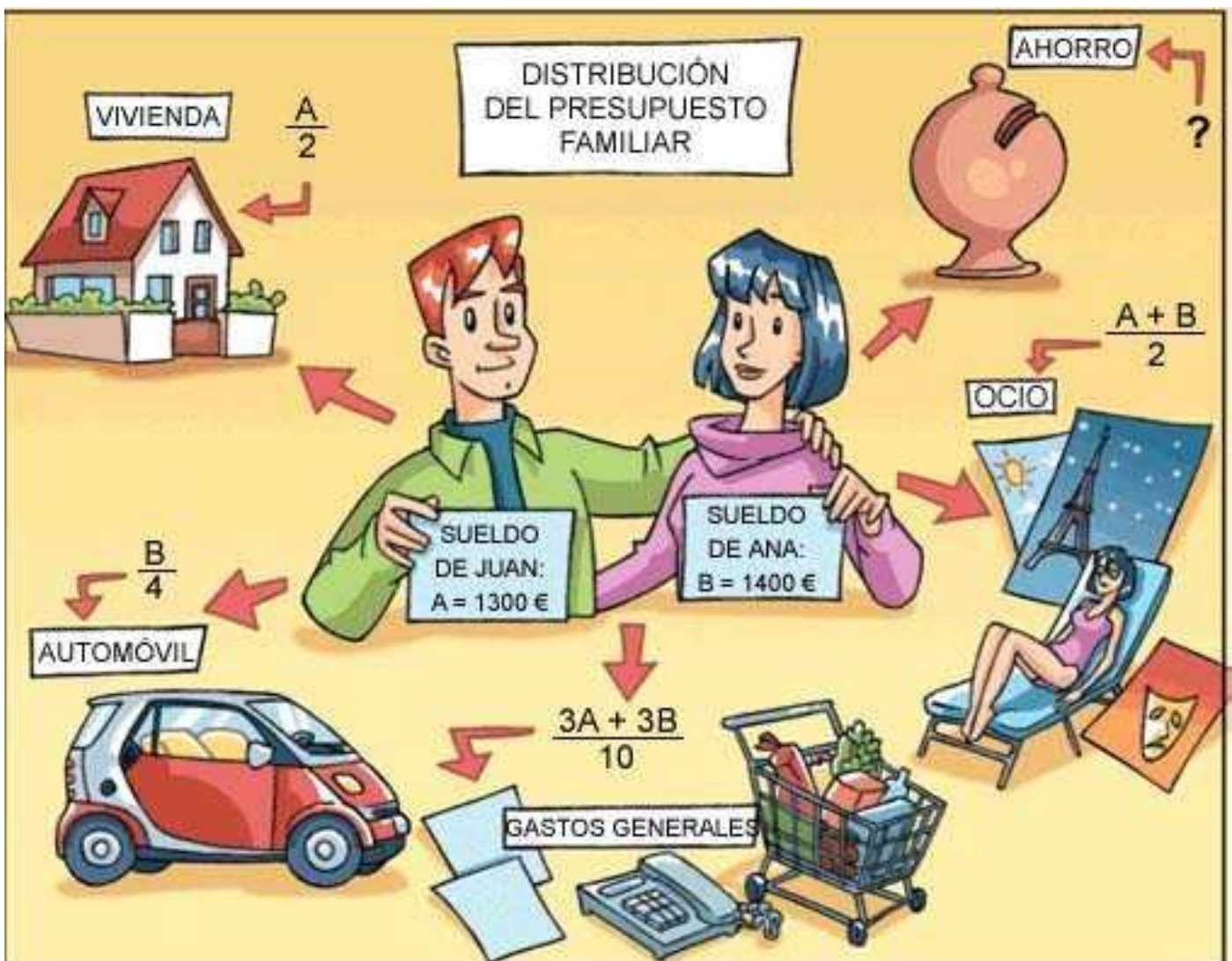
MATEMÁTICAS

A PARTIR DE LA SUCESIÓN RESPONDE LAS PREGUNTAS DE A 1 A LA 3.



1. ¿Cuál es el patrón presente en la sucesión?
2. Para determinar el número que va en **c** lo que se hace es:
3. El número que va en la letra **d** es:
4. El primer término de una secuencia es $\frac{1}{2}$ y aumenta constantemente $\frac{1}{3}$, ¿Cuáles son los cinco primeros términos de la secuencia?

SOLUCIONA LOS ITEMS DEL 5 AL 8 CON RELACIÓN A LOS GASTOS DE JUAN Y ANA.



5. Al traducir lo que se gastan en vivienda Ana y Juan tenemos que:
6. Para determinar lo que gastan en ocio lo que se hace es:
7. El proceso correcto que se debe usar para calcular los gastos generales es:
8. La afirmación correcta para calcular el ahorro es:

A PARTIR DEL SIGUIENTE RECIBO DE LA LUZ REALIZA LOS ÍTEMS 9,10, 1, 2, 3 y 4.

TOTAL A PAGAR \$ 69.510	SUBSIDIO (\$7.547)	PAGO OPORTUNO 31 AGO/2015	FECHA SUSPENSIÓN 04 SEP/2015
-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--

-EVOLUCION DEL CONSUMO-		PERIODO FACTURADO: 23 JUL/2015 A 24 AGO/2015	
		TIPO LIQUIDACION: Mensual TIPO DE LECTURA: Real ANOMALIA: Normal CONSUMO PROMEDIO ULTIMOS 6 MESES: 184 PROXIMA LECTURA: 21 SEP/2015	

-INFORMACION DEL CONSUMO-						
TIPO MEDIDA	LEC. ACTUAL	LEC. ANTERIOR	DIFERENCIA	FACTOR	ENERGIA CONS.	ENERGIA FACT.
EAFP	38180	37981	199	1	199	199

FECHA DE EXPEDICION: 25 AGO/2015 **TOTAL CONSUMO:** (kWh)199

-CALIDAD DEL SERVICIO-		INFORMACION DE INTERES	
TRIMESTRE: ENE - MAR HORAS INTERRUMPIDAS 		ESTIMADO CLIENTE: La Tarifa para el Consumo de Subsistencia (0 - 120 Kwh)	
GRUPO (C): 2 CRO: 1057.39 CPT: 174 <small>CRO: Costo de arrendamiento CPT: Consumo promedio del trimestre</small>		G: 151.2899 T: 22.1067 D: 139.2027 CV: 37.4876 PR: 26.8895 R: 10.0318 CU: 387.0082 CF: 0 TARIFA MES JUL/2015: VALOR kWh Prom: \$387.0082	

-INFORMACION TECNICA-		NIVEL DE TENSION: 1	
RUTA LECTURA:	5000 7 19 704 0280	COD. FACTURACION:	704
RUTA REPARTO:	5000 7 19 704 1152	GRUPO:	4145675
ESTRATO:	3	MEDIDOR No:	
CIRCUITO-TRAFO:	IA13- 35967TR1	MEDIDOR No:	
CARGA (KW):	3		
SERVICIO:	Residencial		

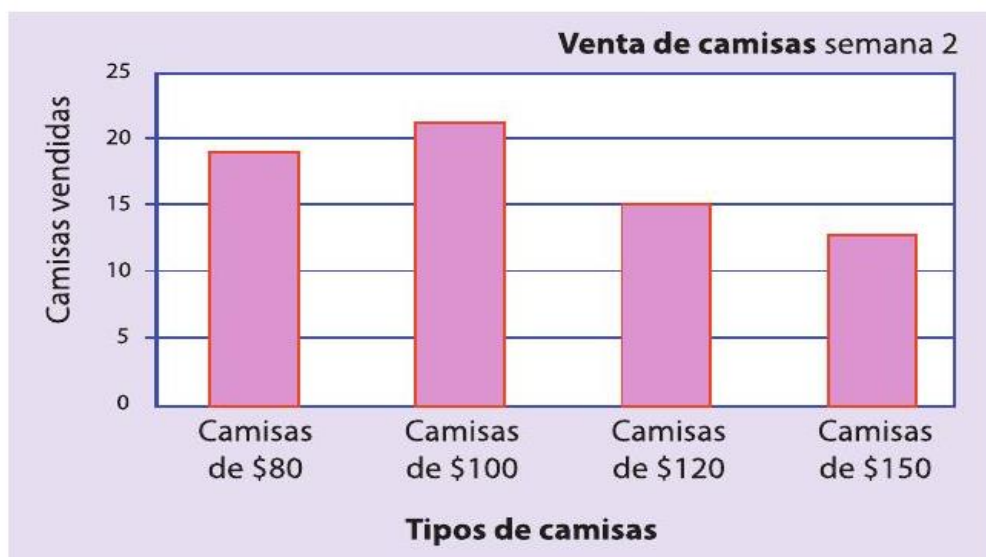
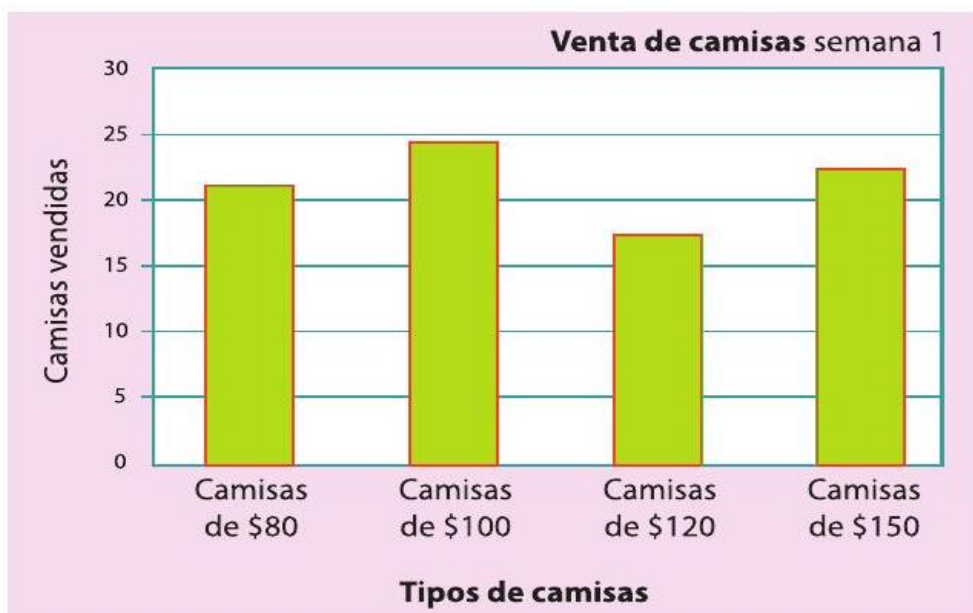
-DETALLE DE CUENTA-		SUBTOTAL
CONCEPTO:		
CONSUMO DE ENERGIA		
387.0082(Valor kWh) x 199(Consumo en kWh)		
RESIDENCIAL SUBSIDIO(15%)		
SUBTOTAL VALOR CONSUMO		\$ 69.468
INTERES POR MORA (RES:6%- NORES: 28.89% EA)		\$ 46
AJUSTE DECENA RES. CREG 108-97(CR)		(\$ 4)
ESTE MES LA ENERGIA QUE DISFRUSTASTE,		
TE COSTO \$ 2.171 DIARIOS		\$ 42
SUBTOTAL VALOR OTROS		\$ 0
SUBTOTAL VALOR DESCUENTOS		\$ 69.510
SUBTOTAL CONCEPTOS ENERGIA		
CONCEPTO:		SUBTOTAL
PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y BENEFICIOS		
SUBTOTAL PORTAFOLIO		\$ 0

9. ¿Qué se hace para calcular el consumo de la energía?
10. ¿Cuánto fue el valor del consumo de energía? Realiza la operación correcta.
1. La operación para calcular el subtotal del valor del consumo es:
2. Según la gráfica el mes en que más energía se consumió fue:
3. Para determinar el promedio del consumo de la luz lo que se hace es:

GEOMETRÍA

CON RELACIÓN A LAS SIGUIENTES GRAFICAS RESPONDE LAS PREGUNTAS DE LA 4 A LA 10.

Las siguientes gráficas representan las ventas de diferentes tipos de camisas en una tienda durante dos semanas, según el precio en dólares.



- ¿Qué tipo de variables se manejan en las gráficas?
- ¿Cuál fue la moda en la semana 1?
- La tabla que representa los datos de la gráfica de la semana 2 es:
- La media de los datos de la semana 1 es:
- ¿Cuál es el tipo de gráfica en el que se presenta la información?
- ¿En qué semana se vendieron más camisas?
- ¿Qué se hace para calcular la mediana de los datos de las ventas de camisas en la semana 2?