

Matemáticas de Fedor	Docente: FERNANDO BASTIDAS PARRA
Competencias en Matemáticas Financieras	Estudiante:
Operaciones Básicas	Grupo: <input type="text"/>
	No digitar puntos para miles Resolver sin calculadora

Numérico Variacional

Reconoce el uso de números naturales en diferentes contextos.

Formulo y resuelvo problemas en situaciones aditivas y multiplicativas, en diferentes contextos y dominios numéricos.

1. En la familia Martínez trabajan el padre y la madre; sus ingresos mensuales por concepto de salarios son
Así: El padre recibe: \$ 2.500.000 la madre recibe: \$ 2.000.000

A. ¿A Cuánto equivalen los ingresos de mensuales de la familia Martínez?

B. Pagan mensualmente por alquiler de vivienda \$ 700.000 , por alimentación \$ 850.000 , por transporte \$ 900.000 , servicios \$ 450.000

¿A cuánto equivalen los egresos de la familia Martínez?

C. ¿Cuánto dinero les queda para educación y recreación?

Solución:

A. Se suman los ingresos:	\$ 2.500.000	Salario del padre
	\$ 2.000.000	Salario de la madre

Los ingresos de la familia Martínez equivalen a:

\$ -

B. Se suman los egresos:	\$ 700.000	Alquiler
	\$ 850.000	Alimentación
	\$ 900.000	Transporte
	\$ 450.000	Servicios

Los egresos de la familia Martínez equivalen a:

\$ -

C. Para saber cuánto queda para educación y recreación se restan los egresos de los ingresos.

Ingresos	\$	-
Egresos	\$	-
Total		

Puntos: 0,00 0

2. La familia Colorado tiene ingresos mensuales por concepto de salarios: El padre recibe \$1.500.000, la madre \$1.750.000 y el hijo mayor \$820.000.

A. ¿A Cuánto equivalen los ingresos de mensuales de la familia Colorado?

B. Pagan mensualmente por alquiler de vivienda \$ 800.000 , por alimentación \$ 650.000 , por transporte \$ 500.000 , servicios \$ 200.000

¿A cuánto equivalen los egresos de la familia Colorado?

C. ¿Cuánto dinero les queda para otros pagos y recreación?

Solución: A. Se suman los ingresos:	\$ 1.500.000	Padre
	\$ 1.750.000	Madre
	\$ 820.000	Hijo

Los ingresos de la familia Colorado equivalen a:

\$ -

B. Se suman los egresos:	\$ 800.000	Vivienda
	\$ 650.000	Alimentación
	\$ 500.000	Transporte
	\$ 200.000	Servicios
<input type="text"/>		Los egresos de la familia Colorado equivalen a:
\$ -		

C. Para saber cuánto queda para otros pagos y recreación se restan los egresos de los ingresos.

Ingresos	\$ -	Puntos: 0,00
Egresos	\$ -	
Total	<input type="text"/>	0

3. La mamá de Jack le da mensualmente dinero para transporte y descanso : \$ 120.000

Cada vez que Jack toma un bus paga \$ 1.800 Si en un mes toma la ruta de bus 42 veces.

¿Cuánto gasta Jack, en transporte mensualmente?

¿Cuánto dinero le queda a Jack, para descanso mensualmente?

Solución:

Para saber cuánto gasta en transporte multiplicamos 42 por \$ 1.800

\$ 1.900		
42		
<input type="text"/>	En transporte gastó:	\$ -



Para saber cuánto le queda para recreo le restamos a \$120000 lo que gastó en transporte

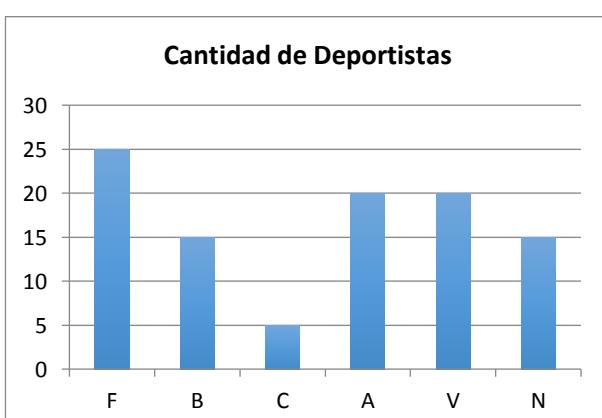
\$ 120.000		
\$ -		
<input type="text"/>	Puntos:	0,00

Para el descanso le quedan: \$ - Nota:

PRUEBAS SABER

PENSAMIENTO ALEATORIO Y SISTEMAS DE DATOS

1. En una competencia deportiva el número de representantes por equipo de deporte; fútbol, baloncesto, ciclismo, atletismo, voleibol y natación, se representan en la gráfica.



A. ¿Cuál es el total de participantes?

A. #

* solo digita la letra inicial

B. ¿Cuál es el equipo de menor número de participantes?

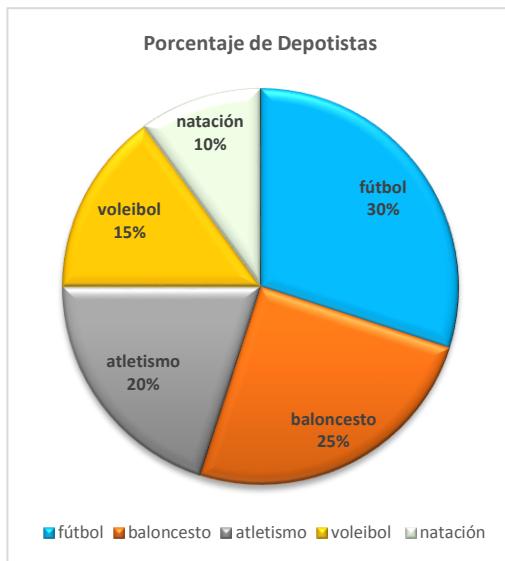
B. 0

* solo digita la letra inicial

C. ¿Cuál es el equipo de mayor número de participantes?

C. 0

2. En una competencia deportiva el número de competidores por deporte; fútbol, baloncesto, ciclismo, atletismo, voleibol y natación, se representa en la grafica circular.
 Si el número de participantes fue de 200.



- A ¿Cuál es el número de participantes del equipo de fútbol?
 B ¿Cuál es el número de participantes del equipo de baloncesto?
 C ¿Cuál es el número de participantes del equipo de atletismo?
 D ¿Cuál es el número de participantes del equipo de voleibol?
 E ¿Cuál es el número de participantes del equipo de natación?

Respuestas

A.	0
B.	0
C.	0
D.	0
E.	0

3. En un recibo de consumo de agua, el cargo fijo es de \$ 8.000, el consumo básico es de 20 metros cúbicos que tienen un precio de \$1500 por metro cúbico y de \$1800 por cada metro cúbico adicional al cargo básico.

¿Cuánto debe pagar si consumió 21 metros cúbicos?

Respuestas

0

4. En un recibo de consumo de agua, el cargo fijo es de \$ 8.000, el consumo básico es de 20 metros cúbicos que tienen un precio de \$1500 por metro cúbico y de \$1800 por cada metro cúbico adicional al cargo básico.

¿Cuánto debe pagar si consumió 25 metros cúbicos?

Respuestas

0

Nota :

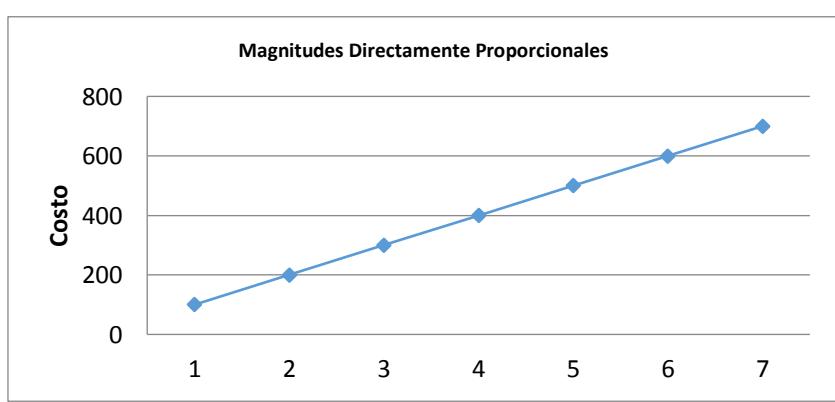
Magnitudes Directamente Proporcionales

Se van a comprar bananas a \$100 cada una. Una cuesta \$100, dos cuestan \$200, tres cuestan \$300, 4 cuestan \$400, 5 cuestan \$500, seis cuestan \$600 y 7 cuestan \$700.

La representación en una tabla de datos y la gráfica quedan así:

Completar la tabla de datos

Producto	Costo
Cantidad	\$
1	100
2	200
3	
4	
5	
6	
7	



Puntos: **2**

