



MATERIAL DE APOYO N° DE GUÍA: 13

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: 76, 77 y 78

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: Quinto LETRA: FECHA:

Priorización Curricular

Nombre de la Unidad: Números y Operaciones

O.A 6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas que incluyan situaciones con dinero; usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.

Objetivo: Determinar operaciones combinadas que impliquen situaciones con dinero, manifestando una actitud positiva frente a sí mismo y sus capacidades.

INICIO: En el Cierre de la guía 12, tenías que buscar la alternativa correcta a éstas dos preguntas. Ahora desarrolla el algoritmo de la división que marcaste como correcta en la pregunta N° 1.

La Municipalidad ha logrado armar 237 cajas de mercadería que son distribuidas en 8 Juntas de vecinos de forma equitativa. Al terminar de entregarlas, el Alcalde afirma que han quedado 5 cajas disponibles para un hogar de ancianos.

1) Si la situación se representa a través de la división, encierra la opción correcta.

Algoritmo de la división Correcta:

Opción 1 ➡ $237 : 5 =$

Opción 2 ➡ $237 : 8 =$

2) ¿Con qué término de la división se relacionan las 5 cajas que quedaron disponibles para un hogar de ancianos?

Dividendo

Divisor

Cociente

Resto

Respuestas Correctas: 1) Opción 2 2) Resto

DESARROLLO:

1- Calcula el resultado en cada caso.

a) $256 + 170 - 208$

b) $610 - 304 + 159$

c) $500 + 207 - 410 - 94$

d) $130 + 205 \times 4$

e) $207 + (54 - 23) \times 8$

f) $90 \times (56 : 7) : 2$

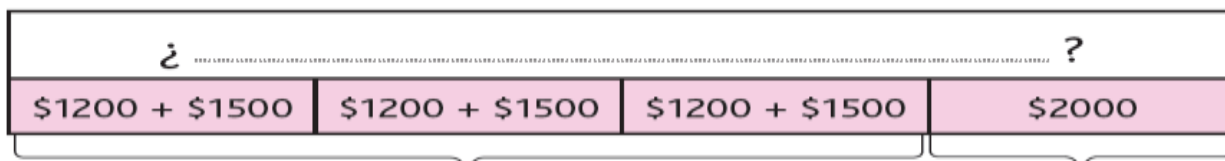


2- Lee los siguientes problemas y resuélvelos siguiendo los pasos indicados.

a) Claudia y su hermano juntaron dinero durante 3 meses para comprar el regalo de cumpleaños para su mamá. Claudia ahorró \$1200 mensualmente y su hermano \$1500 cada mes. Al momento de comprar el regalo el papá les aportó \$2000. ¿Con cuánto dinero cuentan Claudia y su hermano para comprar el regalo de cumpleaños de su mamá?

Paso 1: Escribe los datos y la pregunta del problema

Paso 2: Completa el diagrama con los datos del problema.



Paso 3: Completa con la expresión matemática que permite resolver el problema.

..... 3 • (..... +) +

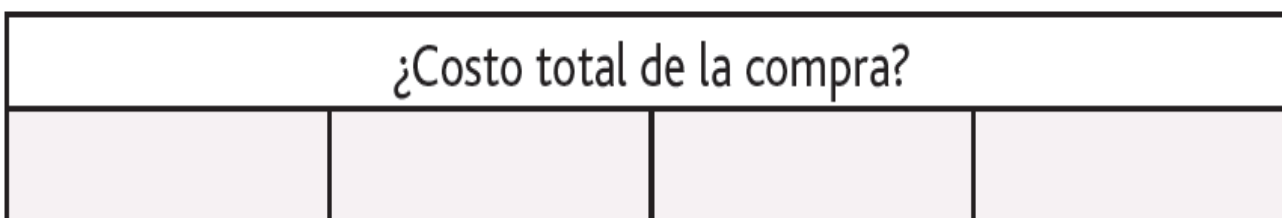
Paso 4: Encuentra el resultado de la expresión matemática y responde la pregunta del problema.

Respuesta: _____

b) El kilo de arroz en precio oferta cuesta \$647 y el litro de aceite \$895. Marta compró 3 kilos de arroz y 1 litro de aceite en precio oferta. ¿Cuánto dinero pagó por la compra?

Paso 1: Escribe los datos y la pregunta del problema.

Paso 2: Completa el diagrama con los datos del problema.





Paso 3: Completa con la expresión matemática que permite resolver el problema.

..... ● +

Paso 4: Encuentra el resultado de la expresión matemática y responde la pregunta del problema.

Respuesta: _____

3- Ahora te invito a seguir practicando en tu texto escolar. Para ello, irás a las páginas 76, 77 y 78 realizando las actividades que allí aparecen. ¡Tú Puedes!

CIERRE:

1.- ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión: $1.235 \times 5 + 120.000 : 5$?

- A. 25.235
- B. 30.175
- C. 121.235
- D. 1.212.350

2.- Roberto hizo el siguiente diagrama:

\$2000					
Jugo \$250	Jugo \$250	Jugo \$250	Jugo \$250	Galletas \$435	¿Vuelto?

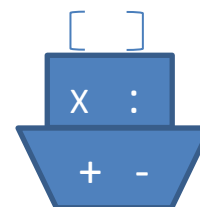
¿Qué información quiere obtener Roberto?

- A. La cantidad de dinero que se debe pagar por la compra de 4 jugos que cuestan \$ 250 y un paquete de galletas que cuesta \$ 435.
- B. La cantidad de dinero que se debe pagar por la compra de un paquete de galletas que cuesta \$ 435.
- C. La cantidad de dinero que se debe pagar por la compra de 4 jugos que cuestan \$ 250.
- D. El vuelto que recibirá al comprar 4 jugos que cuestan \$ 259 cada uno y un paquete de galletas que cuesta \$ 435, pagando con un billete de \$ 2.000.



Para Recordar

Prevalencia: Orden en las Operaciones Combinadas	
1. Paréntesis	()
2. Multiplicación	x
3. División	:
4. Suma	+
5. Resta	-



Barquito Matemático

¡Felicitaciones por el buen trabajo que has hecho! Ahora a descansar ¡Nos vemos!

Recuerda comunicarte conmigo al correo para resolver dudas y reportar tu trabajo.

veronica.alvarez@colegio-mineraelteniente.cl

¡CARIÑOS!