



Sistema de numeración

1.- Si tuvieras billetes de 1000, 100, 10 y monedas de un peso

- Escribí dos maneras distintas de armar 4326.
- Escribí como armar 2405 sin usar billetes de 100.
- Escribí como armar 1320 sin billetes de mil.



2.- Agrégale una pregunta a este problema, de manera que se usen todos los datos del enunciado. Después respóndela.

Un cajero automático tiene billetes de \$ 10, de \$ 50 y de \$ 100. Una persona fue un día y sacó \$ 4800.

3.- ¿Qué transformación se produce en un número como el 34 al multiplicarlo por 10?, ¿y por 100?, ¿y por 1000? ¿Por qué?

4.- Completa el cuadro.

Número	Descomposición	Lectura
104.800	1CM, 4UM, 8C	Ciento cuatro mil ochocientos.
8.510.025		
725.009		
9.125.010		

5.- Descubre cual es la regularidad y completa las siguientes series de números.

1.230 → 1.260 → hasta 4.100
 220 → 218 → hasta 208
 1.300 → 1.375 → hasta 1.125

6.- Las cinco cifras de un número son 2 - 5 - 8 - 6 - 1 ordénalos para obtener.

- El mayor número posible
- El número se lee
- El menor número posible
- El número se lee
- Indicar cuantas unidades representa la cifra 6 en cada uno de los números anteriores



7.- Rodea con el mismo color los cuadros que tengan el mismo valor.

20 unidades	4 centenas	10 decenas	5 unidades de mil
50 centenas	2 decenas	7000	400 unidades
1 centena	70 centenas	700 decenas	

Operaciones con números naturales

8.- Sabiendo que $43 \times 10 = 430$, resolvé los siguientes cálculos:

a) $43 \times 11 =$

b) $43 \times 9 =$

9.- Sin resolver las cuentas de dividir, sabiendo que $120 \times 50 = 6000$, calculá:

$6000 : 50 =$

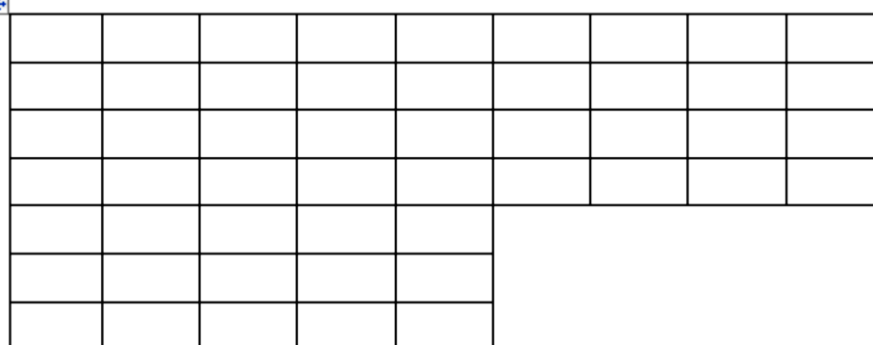
$6000 : 120 =$

$6000 : 25 =$

$6000 : 12 =$

$6000 : 40 =$

10.- Escribí cálculos que permitan averiguar cuántas baldosas hay en un patio como el siguiente.



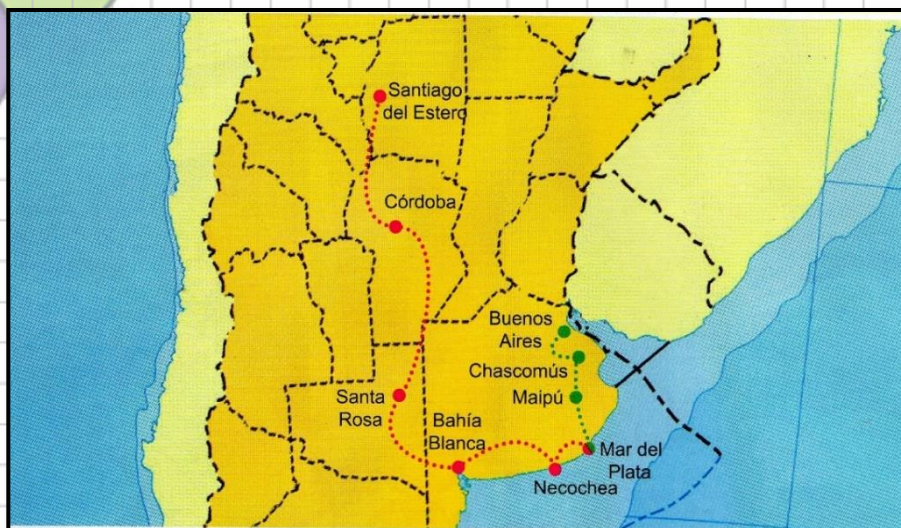
Situaciones problemáticas

PARA RESOLVER UN PROBLEMA DEBO:

- Leerlo con atención.
- Subrayar la pregunta.
- Determinar los datos que necesitas para contestar la pregunta.
- Observar cuáles son las operaciones que hay que resolver y efectuarlas.
- Leer de nuevo la pregunta.
- Contestar la pregunta.



11.- Rocío viajó con su familia desde Buenos Aires a Mar del Plata para pasar sus vacaciones. Allí, se encontró con sus tíos y su primo Paco, quienes venían desde Santiago del Estero.



Éste es el trayecto de una familia:

Santiago del Estero Córdoba (425 km)
Córdoba Santa Rosa (600 km)
Santa Rosa Bahía Blanca (320 km)
Bahía Blanca Necochea (338 km)
Necochea Mar del Plata (125 km)

Éste es el trayecto de la otra familia:

Buenos Aires Chascomús (128 km)
Chascomús Maipú (185 km)
Maipú Mar del Plata (110 km)

Observa el mapa:

- A. ¿Podés determinar cuántos kilómetros recorrió Rocío para llegar a Mar del Plata?
- B. Paco y sus papás viajaban desde muy lejos, por eso debieron parar y descansar una noche en Santa Rosa.
1. ¿Cuántos kilómetros habían recorrido hasta entonces?
 2. ¿Cuántos kilómetros les faltaban recorrer hasta llegar a Mar del Plata?

C. Comparen los dos trayectos:

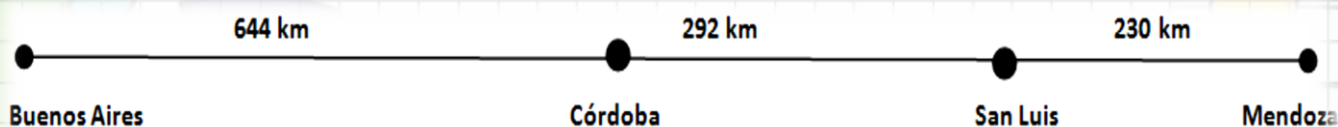
- Rocío y sus papás: Buenos Aires – Mar del Plata Km



- Paco y sus papás: Santiago del Estero – Mar del Plata Km



12.- Lee el siguiente mapa de ruta y después contesta a las preguntas.





- a. ¿Qué distancia hay entre Córdoba y Mendoza?
- b. Si Gabi arregla para encontrarse con un amigo en la estación de servicio que queda a mitad de camino entre Córdoba y San Luis, ¿cuántos kilómetros tiene que hacer desde Mendoza para encontrarse con su amigo?
- c. Juan vive sobre la ruta, a 30 km de Córdoba. ¿A cuánto vivirá de San Luis? ¿Hay una sola posibilidad?
- d. Si Gabi, que vive en Mendoza, antes de salir para Buenos Aires observa que su cuentakilómetros marca 12356 km, fue y volvió a Buenos Aires, ¿cuánto marca ahora su cuentakilómetros?

13.- "Un grupo de amigos decide juntar dinero para comprar una sogá para jugar en los recreos. La sogá cuesta \$ 26.



Cada amigo puso parte de sus ahorros.

Anita: - Traje 4 monedas de \$1; 10 monedas de 25 centavos y 6 monedas de 5 centavos.

Berni: - Yo tengo 3 monedas de \$1; 6 monedas de 50 centavos y 1 moneda de 10 centavos.

Dina: - Junté \$5; 4 monedas de 25 centavos y 8 monedas de 10 centavos

Claudio: - Reuní \$6,90

¿Les sobra o les falta para comprar la sogá?"

14.- Pedro, el cajero del teatro "Español", le entrega al dueño esta tabla con la cantidad de entradas vendidas cada día para el control de lo recaudado en la semana. Las entradas cuestan \$ 25 para mayores y \$ 12 para menores.

TEATRO ESPAÑOL	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Mayores	140	127	143	145	238
Menores	140	47	26	255	113

a. Pedro informa que solo un día se agotaron las localidades. Indicá qué día de la semana el teatro estuvo completo.

b. El dueño sostiene que ese día es el que más dinero se recaudó. ¿Estás de acuerdo?

c. ¿Cuánto se juntó el miércoles?, ¿y el domingo?

d. ¿Qué días de la semana se recaudaron menos de \$ 4000?



15.- Si todas las noches leo 7 páginas de mi libro que tiene 145 páginas, ¿cuántos días demoraré en terminarlo? ¿La última noche también tendré 7 páginas para leer? ¿Por qué?

16.- En una fábrica tienen guardados 152.000 tornillos y producen 2000 tornillos por hora. Hoy suspendieron las ventas, pero no la producción.

a- ¿Cuántos tornillos tendrán en la fábrica dentro de dos horas? ¿Y dentro de cuatro horas?

b- Si la maquina sigue trabajando al mismo ritmo, ¿tendrán en algún momento 189.000 tornillos? ¿Cuándo?

17.- Una comunidad de vecinos afronta el invierno con unas reservas de 45.727 kg de leña y en primavera solo les quedan 2.408 kg. ¿Cuántos kilos consumieron durante el invierno?

18.- Luis y Diana han recorrido 96.620 m en tres etapas. En la primera recorrieron 28.525 m, y en la segunda 35.850 m. ¿Cuántos metros anduvieron en la última etapa?

19.- Un librero lleva a una feria una colección de 180 libros. Para transportarlos con comodidad decide embalarlos en cajas que pueden contener 15 libros. ¿Cuántas cajas necesitará? ¿le sobran libros?

20.- En el colegio recibieron 16 cajas que contenían 100 libros cada una y 7 cajas más, con 24 libros cada una. ¿Cuántos libros recibieron en total?



$$\begin{array}{r} 35 \\ + 5 \\ \hline 40 \end{array}$$

