

Guía de ejercicios Matemática

Método de resolución de Problemas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Método de resolución de problemas:

Cuando te enfrentas a un problema matemático te sugiero que cumplas con los siguientes pasos para lograr resolverlo de manera exitosa.

1. Lee atentamente el problema.
2. Cuenta de qué se trata el problema.
3. Identifica claramente ¿qué se pregunta?
4. Selecciona los datos útiles para resolver el problema.
5. Plantea una estrategia de solución.
6. Realiza las operaciones correspondientes.
7. Responde la pregunta del problema.

En un comienzo te parecerá aburrido, es posible que parezca innecesario tanto trámite. Te entiendo perfectamente, pero **te aconsejo que igual lo hagas**, rápidamente te darás cuenta que **fácil resulta** encontrar la solución a un problema cuando usas un método ordenado.

A continuación te invito a entretenerte resolviendo problemas matemáticos.

1 – Luis debe leer un libro de 126 páginas en una semana. ¿Cuántas páginas debe leer cada día para cumplir con el plazo?

Cuenta el problema: _____

¿Cuál es la pregunta? _____

Datos útiles: _____

Estrategia de solución: _____

Operaciones:

Respuesta: Luis debe leer _____ páginas cada día.

2 – En un taller se confeccionan 40 vestidos, 56 faldas y 45 pantalones al día. Por cada vestido cobran \$ 2.500, por cada falda \$ 2.000 y por cada pantalón, \$ 4.000. ¿Cuántos pantalones confeccionan en una semana?

Cuenta el problema: _____

¿Cuál es la pregunta? _____

Datos útiles: _____

Estrategia de solución: _____

Operaciones:

Respuesta: En la fábrica se confeccionan _____ pantalones en una semana.

3 – En un taller se confeccionan 250 vestidos, 180 faldas y 290 pantalones al día. Por cada vestido cobran \$ 3.500, por cada falda, \$ 2.000 y por cada pantalón, \$ 3.000. ¿Cuántas prendas de vestir confeccionan en total cada día?

Cuenta el problema: _____

¿Cuál es la pregunta? _____

Datos útiles: _____

Estrategia de solución: _____

Operaciones:

Respuesta: En la fábrica confeccionan _____ prendas de vestir cada día.

4 – En un taller se confeccionan 130 vestidos, 79 faldas y 85 pantalones al día. Por cada vestido cobran \$ 4.500, por cada falda, \$ 4.000 y por cada pantalón, \$ 5.000. ¿Cuánto dinero recibe diariamente la fábrica por la confección de las faldas y los pantalones?

Cuenta el problema: _____

¿Cuál es la pregunta? _____

Datos útiles: _____

Estrategia de solución: _____

Operaciones:

Respuesta: Cada día la fábrica recibe \$ _____ por la confección de los pantalones y las faldas.

5 – El piso de una habitación tiene 5 filas de baldosas blancas y 6 filas de baldosas negras. Cada fila tiene 12 baldosas. Si las baldosas blancas valen \$ 650 y las negras, \$ 750. ¿Cuánto dinero se gastó en todas las baldosas?

Cuenta el problema: _____

¿Cuál es la pregunta? _____

Datos útiles: _____

Estrategia de solución: _____

Operaciones:

Respuesta: Para comprar las baldosas gasté \$ _____.

1. 81.479 59.533 <u>+728.621</u>	2. 46.938 25.084 <u>+ 365.272</u>	3. 343.126 797.084 <u>+ 962.959</u>	4. 476.162 636.845 <u>+ 234.978</u>	5. 472.861 399.644 <u>+638.229</u>
6. 431.355 <u>+ 140.351</u>	7. 788.812 <u>+ 941.455</u>	8. 82.879 <u>+884.712</u>	9. 47.963 <u>+830.868</u>	10. 579.634 <u>+198.380</u>
11. 652.586 <u>- 372.991</u>	12. 703.064 <u>- 448.665</u>	13. 943.312 <u>- 248.675</u>	14. 9.973 <u>- 2.355</u>	15. 579.634 <u>- 379.595</u>
16. 834.120 <u>- 165.340</u>	17. 942.416 <u>- 548.457</u>	18. 650.124 <u>- 90.266</u>	19. 510.246 <u>- 340.978</u>	20. 804.124 <u>- 176.285</u>
21. 325.563 500.942 <u>+914.129</u>	22. 633.988 361.054 <u>+768.907</u>	23. 264.985 161.054 <u>+768.907</u>	24. 805.184 875.607 <u>+142.002</u>	25. 506.933 453.227 <u>+445.337</u>
26. 936.546 582.348 <u>+848.605</u>	27. 314.155 745.080 <u>+ 81.421</u>	28. 79.640 835.262 <u>+356.713</u>	29. 566.364 867.289 <u>+734.807</u>	30. 566.364 867.289 <u>+734.807</u>
31. 861.063 <u>- 574.897</u>	32. 641.356 <u>- 83.987</u>	33. 530.314 <u>- 187.728</u>	34. 243.720 <u>- 69.765</u>	35. 920.120 <u>- 343.344</u>
36. 741.274 <u>- 456.275</u>	37. 560.441 <u>- 170.753</u>	38. 245.342 <u>- 67.760</u>	39. 654.420 <u>- 78.575</u>	40. 750.135 <u>- 293.247</u>