



# Recomendaciones período 1

## Aritmética 6°



Germán Avendaño Ramírez \*

No raye ni dañe esta hoja para que pueda usarla otro compañero

## Taller

Cada ejercicio o problema debe ser resuelto mostrando los procedimientos o razonamientos para llegar a la respuesta. Éste taller deber resolverse en hoja examen.

1. Resuelva el siguiente crucinúmero. Realice los procedimientos de cada una de los ejercicios o problemas:

### Horizontales

- |  |  |
|--|--|
| 1 $38 + 45 =$                                | 15 $675 + 428 + 325 =$                       |
| 3 $72 \div 9 =$                              | 17 $726 + 483 + 198 =$                       |
| 4 $23 \times 18 =$                           | 20 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ |
| 7 $480 \div 12 =$                            | 22 $1008 \div 36 =$                          |
| 8 $7 \times \underline{\quad} = 84$          | 23 $13 \times 3 =$                           |
| 10 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 =$ | 25 $4092 \div 6 =$                           |
| 11 $526 \times 10 =$                         | 26 $3 \times 23 =$                           |
| 13 $93 \times 50 =$                          |  |

### Verticales

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1 $112 - 28 =$           | 6 $242 \times 20 =$         |
| 2 $48 + 135 + 72 + 50 =$ | 9 $715 - 511 =$             |
| 3 $24 \times 34 =$       | 12 $112 + 80 + 17 + 13 =$   |
| 5 $10 + 4 =$             | 14 $5 \times 8 \times 16 =$ |

\*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

15  $700 + 336 =$

16  $1088 - 276 =$

18  $8 \times 6 \times 10 =$

19  $23 \times 32 =$

21  $7 + 7 + 7 + 7 =$

24 El número mayor de dos dígitos

1	2		3		4	5	6
7			8	9		10	
	11	12					
				13	14		
15			16				
			17	18		19	
20	21		22			23	24
25						26	

2. Dibuje una línea recta para cada item siguiente:

- a) Muestre que  $3 + 5 = 5 + 3$
- b) Muestre que  $(4 \times 2) \times 3 = 4 \times (2 \times 3)$
- c) Ubique en la recta numérica los número primos entre 25 y 38
- d) Ubique en la recta los números compuestos que hay entre 15 y 25

3. Determine el valor numérico de 7 acuerdo a su valor posicional en los siguiente números

- |        |           |
|--------|-----------|
| a) 297 | c) 10 742 |
| b) 370 | d) 7 243  |

4. Aproxime los siguientes números al lugar indicado

- a) 8296 a las centenas
- b) 7406 a las decenas
- c) 9516 a las unidades de mil

5. Aproxime las siguientes operaciones y luego verifíquelas usando el algoritmo usual aprendido.

a)  $79 + 213 =$

b)  $923 - 872 =$

c)  $983 \times 189 =$

d)  $2098 \div 1049 =$

6. Encuentre:

a)  $3 + 4 \cdot 5 =$

b)  $(3 + 4) \cdot 5 =$

c)  $18 \div 3 + 6 =$

d)  $18 \div (3 + 6) =$

e)  $5 + 2(3 + 4 \times 6) =$

f)  $8 \div 2 + 6 \times 3 =$

g)  $[8 \div (2 + 6)] \cdot 3 - 1 =$

7. Coloque en los cuadrados dígitos para completar correctamente la adición

$$\begin{array}{r}
 7 \square 2 \square \\
 + \square 4 \square 2 \\
 \hline
 13,191
 \end{array}$$

propuesta:

8. El uso de acero en los Estados Unidos fue de 98'906,000 toneladas métricas en 1990 y de 66'982,686 toneladas métricas en 1940. Encuentre el incremento del uso de acero en USA.

9. Australia producía 6'751,647 onzas de oro en 1990. Si el oro se vendía a \$350 dólares por onza, cual fue el valor total del oro producido por Australia en billones de dólares?

10. Un dólar americano vale aproximadamente \$3,400 pesos colombianos. ¿Cuántos dolares se necesitan para cambiar \$45,000 pesos colombianos?

## Problemas finales

Soluciones los siguientes problemas

1. ¿Cuál es el valor del dígito 2 en 320'465,894?

2. ¿Escriba en palabras el número 3'056,070

3. Un número tiene un 3 en las centenas y centenas de mil, un 7 en las decenas de mil y en las unidades, un 6 en las unidades de mil y un 0 en cualquier otro lugar. ¿Cuál es el número?

4. Identifique los número primos entre 100 y 120

5. Aproxime el producto  $45 \times 789$  a un dígito que nos sea cero seguido ceros apropiados.

6. Aproxime 49,883 a las unidades de mil

7. Multiplique los dos números 17 y 23. ¿Su producto es un número primo?. Explique

8. Adicione 345 millones a 4'687,349

9. ¿Cuál es la diferencia entre \$5 millones y \$350,000?

10. Brita gasta \$21 dólares para un pin en México. Si el cambio de moneda es de \$1 a 10 nuevos pesos mexicanos, ¿cuántos pesos gastó ella?