



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 debe resolverse en hoja examen.

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

Horizontales

1 $38 + 45 =$

3 $72 \div 9 =$

4 $23 \times 18 =$

7 $480 \div 12 =$

8 $7 \times \underline{\quad} = 84$

10 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 =$

11 $526 \times 10 =$

13 $93 \times 50 =$

15 $675 + 428 + 325 =$

17 $726 + 483 + 198 =$

20 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

22 $1008 \div 36 =$

23 $13 \times 3 =$

25 $4092 \div 6 =$

26 $3 \times 23 =$

Verticales

1 $112 - 28 =$

2 $48 + 135 + 72 + 50 =$

3 $24 \times 34 =$

5 $10 + 4 =$

6 $242 \times 20 =$

9 $715 - 511 =$

12 $112 + 80 + 17 + 13 =$

14 $5 \times 8 \times 16 =$

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

15 $700 + 336 =$

19 $23 \times 32 =$

16 $1088 - 276 =$

21 $7 + 7 + 7 + 7 =$

18 $8 \times 6 \times 10 =$

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 ítem 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 números 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 siguientes 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) $79 + 213 =$

c) $983 \times 189 =$

b) $923 - 872 =$

d) $2098 \div 1049 =$

6. Encuentre:

a) $3 + 4 \cdot 5 =$

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

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

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

c) $18 \div 3 + 6 =$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 7 \square 2 \square \\ + \square 4 \square 2 \\ \hline 1 \ 3 \ , \ 1 \ 9 \ 1 \end{array}$$

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

- ¿Cuál es el valor del dígito 2 en 320'465,894?
- ¿Escriba en palabras el número 3'056,070
- 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?
- Identifique los número primos entre 100 y 120
- Aproxime el producto 45×789 a un dígito que nos sea cero seguido ceros apropiados.
- 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?