

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

$$1 \ 38 + 45 =$$

$$15 675 + 428 + 325 =$$

$$372 \div 9 =$$

$$17\ \, 726 + 483 + 198 =$$

$$4 \ 23 \times 18 =$$

$$20\ 2\times2\times2\times2\times2=$$

$$7480 \div 12 =$$

$$22\ 1008 \div 36 =$$

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

$$23 \ 13 \times 3 =$$

$$10 \ 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 11 \ 526 \times 10 =$$

$$25 \ 4092 \div 6 =$$

$$25 \ 4092 \div 6 =$$

$$13\ 93\times 50 =$$

$$26 \ 3 \times 23 =$$

Verticales

$$1 112 - 28 =$$

$$6\ 242 \times 20 =$$

$$248 + 135 + 72 + 50 =$$

$$9715 - 511 =$$

$$3\ 24 \times 34 =$$

$$12\ 112 + 80 + 17 + 13 =$$

$$5 10 + 4 =$$

$$14 5 \times 8 \times 16 =$$

$$19\ 23 \times 32 =$$

$$15 700 + 336 =$$
 $16 1088 - 276 =$

$$21 7 + 7 + 7 + 7 =$$

$$18 \ 8 \times 6 \times 10 =$$

24 El número mayor de dos dígitos

1	2		3		4	5	б
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) 10742

b) 370

- d) 7243
- 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.

^{*}Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

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

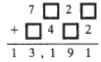
$$f) \ 8 \div 2 + 6 \times 3 =$$

c)
$$18 \div 3 + 6 =$$

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

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

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



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 45×789 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?