Marcela Pozo Quinde
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA

4º GRADO

PRACTICA Y REPASO DE MATEMÁTICA

NOMBRES Y APELLIDOS:.....

1. **Ordenar según corresponda sobre jerarquía de operaciones combinadas.**

( ) Las sumas y restas (de izquierda a derecha).
( ) Resolvemos las operaciones de potenciación y radicación.
( ) Se resuelven las operaciones que están dentro de los signos de colección:
( ); [ ]; { }
( ) Las multiplicaciones y divisiones (de izquierda a derecha).

2. **Efectúa las siguientes operaciones:**

3. a) $4 \times [15 + (5 + 4)]$ b) $36 \div [27 \div 9 + 9]$

4. c) $25 \times 2 - 3 \times 6 + 9$ d) $520 - (140 + 87)$

5. ***Escribe los términos de la potenciación.***

_____ → $4^2 = 16$ ← _____

6. ***Observa y completa según corresponde:***

9^6 se lee: _____

30^5 , 30^6, 30^7: se lee: Treinta a la sexta

9^5 , 9^6, 9^{10} : se lee: Nueve a la décima

25^7 se lee: _____

7. **Resuelve las siguientes operaciones combinadas.**

a) $30 : 6 + 8^2 : 4 - 2^0$ C) $549 + (89 - 4^3) \times 10 + 74$

LIVEWORKSHEETS

b) $10^3 + 58 \times 3^2 - 349$

d) $837 \times 6 + 8^2 - 59 + 4^2$

8. **Escribe cada multiplicación en forma de potencia y** *la respuesta escribe en letras:*

a) 6 x 6 x 6 x 6 x 6 = _____

b) 8 x 8 x 8 x 8 = _____

d) 10 x 10 x 10 x 10 = _____

e) 5 x 5 x 5 x 5 x 5 x 5 = _____

9. *Halla la potencia:*

a) 5^5 = _____ = _____

b) 8^4 = _____ = _____

c) 4^6 = _____ = _____

d) 12^2= _____ = _____

10. **Completa los términos de la división:**

_____ → 752 | 16 → _____

___ | ↳ _____

_____

_____ → -------

11. Resuelve las siguientes divisiones:

3452 | 7

9894 | 26

12. Halla los diez primeros múltiplos de:

M_6 = { _____ }

M_8 = { _____ }

LIVEWORKSHEETS

13. Halla los divisores de:

D_{42} = { _____ }

D_{63} = { _____ }

14. Seleccione los números primos CRIBA DE ERATÓSTENES

	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	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

15. Selecciona donde corresponde, aplicando el criterio de divisibilidad.

Divisible por →	*2*	*3*	*5*	*7*	*9*
52					
605					
130					
360					
111					
720					
1900					
40					
324					
5460					
732					
1293					

LIVEWORKSHEETS

16. Halla el MCM en forma práctica.

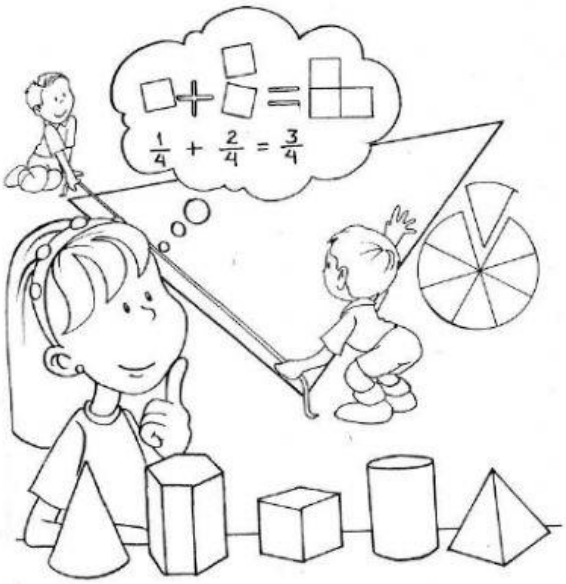
6 - 12 - 9 |

8 - 12 |

9 - 15 - 18 |

12 - 16 - 20 |

“Hagamos que el estudio sea un hábito diario”



LIVEWORKSHEETS