



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.

$$\overbrace{\qquad\qquad}^{\downarrow} \rightarrow 4^2 = 16 \leftarrow \overbrace{\qquad\qquad}$$

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) $549 + (89 - 4^3) \times 10 + 74$



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) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $10 \times 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $8 \times 8 \times 8 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Halla la potencia:

a) $5^5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $8^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $4^6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $12^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

10. Completa los términos de la división:

$$\begin{array}{r} \longrightarrow 752 \Big| 16 \longrightarrow \\ \underline{-} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \longrightarrow \\ \underline{-} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \longrightarrow \\ \underline{-} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \longrightarrow \\ \longrightarrow \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \longrightarrow \end{array}$$

11. Resuelve las siguientes divisiones:

$$\begin{array}{r} 3452 \Big| 7 \\ \underline{|} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9894 \Big| 26 \\ \underline{|} \end{array}$$

12. Halla los diez primeros múltiplos de:

$$M_6 = \{ \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$M_8 = \{ \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}} \}$$



13. Halla los divisores de:

$$D_{42} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$D_{63} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

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					



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”

