

REFORZAMOS LO APRENDIDO



+

-

×

÷

● Resuelve.

1.

			2	3	2	7
		x			2	5

2.

			3	4	2	8
		x			3	2

3.

				5	3	9
		x		2	4	5

4.

				3	9	4
		x		3	2	8

5.

			2	9	6	7
		x		3	0	4

6.

				4	2	8
		x		7	0	9

7.

				7	0	6
		x		5	8	6

8.

			3	0	7	8
		x		2	7	6

9.

				1	5	9	7
		x		6	0	9	

● Relaciona los factores con el producto.

10.

$6\,000 \times 15$

$46\,000$

$4\,000 \times 35$

$250\,000$

200×230

$90\,000$

500×500

$63\,000$

$3\,000 \times 21$

$140\,000$

● Coloca >, < o = según corresponda.

11.

5^2 2^5

2^4 4^2

25^0 2^0

6^3 3^6

5^4 3^5

1^6 1^{20}

2^{10} 10^3

111^2 20^3

● Completa los recuadros.

12.

x	10	50	200
18			
150			
220			

13.

x	1 000	300	6 000
25			
120			
60			

- Resuelve las operaciones combinadas.

14. $[120 - (150^0 \times 100)] + 15 \times 3$

Rpta:

15. $5 \times 3 + (2^3 + 12^1) \times 3$

Rpta:

16. $4 \times (2^3 + 8) + (3^2 + 3)$

Rpta:

17. $2 \times 3^2 + 4^3 \times 2^2 + 15$

Rpta:

18. $[(6 \times 4^2) + (3^3 \times 2)] \times 2$

Rpta:

19. $(3^2 + 2^4 + 5^2) \times 2^2 + 120^0$

Rpta:

20. $4 \times 7 + 5^2 \times (4^3 - 3^3)$

Rpta:

21. $(3^2 + 2^4) + (12 - 4)^2 + (6^2 - 16)$

Rpta:

- Desarrolla.

22. Potenciación	Lectura	Base	Exponente	Desarrollo	Potencia
6^3					
7^3					
4^4					
5^2					

- Si $M = 2$, $N = 3$, $P = 4$, calcula:

23. $N^N + N^M + M^P$

Rpta:

25. $M^N + N^M + M^P + P^M$

Rpta:

24. $(P^3 - N^3) + (P - N)^3$

Rpta:

26. $M^2 + N^3 + P^4$

Rpta:

- Descubre el valor de las variables y halla $P^2 + Q^3 + R^2$

27. $2P + 3 = 19 \rightarrow P =$

29. $5 + 3R = 11 \rightarrow R =$

28. $4Q - 4 = 8 \rightarrow Q =$

30. Reemplaza: $P^2 + Q^3 + R^2 =$

- Resuelve los siguientes problemas y marca la respuesta correcta.

31. Luciana tiene 14 blusas y 8 faldas. ¿De cuántas formas distintas puede combinar sus prendas?

- a) 98
b) 108
c) 22
d) 112
e) 110

32. Martín tiene 18 platos y en cada uno debe colocar 36 bocaditos. ¿Cuántos bocaditos necesita comprar?

- a) 648
b) 684
c) 846
d) 468
e) 486

33. Una caja tiene 24 paquetes y en cada paquete hay 8 velas. ¿Cuántas velas habrá en 30 cajas?

- a) 5380
b) 5760
c) 5670
d) 5620
e) 5260

34. En una formación hay 3 columnas y en cada una hay 8 hombres. Si cada uno recibe S/ 25, ¿cuánto dinero se necesitará?

- a) S/ 540
b) S/ 360
c) S/ 500
d) S/ 480
e) S/ 600

35. Un lado de un $\triangle$ equilátero aumentado en 12 es igual a 36. ¿Cuánto es el perímetro del $\triangle$?

- a) 48
b) 24
c) 72
d) 54
e) 32

36. En una fábrica se producen 350 chompas en un mes. ¿Cuántas chompas se producirán en 2 años?

- a) 5600
b) 700
c) 4200
d) 8400
e) 1400

37. Si al perímetro de un $\triangle$ equilátero le resto 15 es igual a 21, ¿cuánto mide un lado del triángulo?

- a) 15
b) 10
c) 18
d) 16
e) 12

38. Ricardo tiene S/ 38 y Manuel tiene el cuádruple de lo que tiene Ricardo. ¿Cuánto soles tiene Manuel?

- a) 158
b) 162
c) 148
d) 152
e) 146
