

# REFORZAMOS LO APRENDIDO



CONSULTA

58

+

-

×

÷

● 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.

$6\,000 \times 15$

$46\,000$

$4\,000 \times 35$

$250\,000$

$200 \times 230$

$90\,000$

$500 \times 500$

$63\,000$

$3\,000 \times 21$

$140\,000$

● 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
