



4. Completa el cuadro, reemplazando a, b y c por su valor numérico.

a	b	c	a + b + c	(a + b) - c	a + (c - b)	a x b	a ÷ b
630	15	43	688				
1 943	67	85					
1 800	36	59					
522	18	75					
1 056	88	98					

5. Resuelve las operaciones combinadas.

$5 \times (2 + 7) + [3 \times (1 + 2)]$	$(6^2 + 4) \times (6 + 3^2) =$	$[(8 \times 6) - (7 \times 4) + (5 \times 8)] + 2 =$
$[200 + (8 - 6) + 5^2 \times 2] + 3$	$(2^5 - 2^2) + (5^2 + 5^2) =$	$15 + 6 + 3 - 4 + 2 + 4 =$
$8 \times 5 + 4 - 3 \times 2 + 6 + 3$	$(5 \times 6) + (2 \times 3) + (2 \times 7)$	$(9 + 3) \times (5 - 2) + (8 - 2) =$

6. Efectúa:

- * $3 [4 + (6 - 2)] + [3^2 - (6 - 2)] - (7 - 5)$
- * $2 [3^3 - 3^2] - (4 + 0)^2 - 2(7 + 3)$
- * $26 - \{13 - [2 \times 3 - 5 \times 1]\} + (6 \times 3 - 1) + (36 : 12)$

7. Resuelve los problemas

A) Un señor gana S/. 90 diarios y su esposa S/. 50 menos. Si gastan diariamente S/. 120, ¿cuánto les sobra cada día y cuánto ahorran al año?

Rpta. : _____

B) He comprado 35 docenas de ponchos a S/. 24 la docena. Después he vendido a S/. 3 cada uno. ¿Cuánto he ganado?

Rpta. : _____

C) Tres hermanos tienen una deuda común de S/. 432 510. ¿Cuánto le toca pagar a cada uno?

Rpta. : _____

D) Tres niños se reparten 150 figuras. El primero recibe 25 y el segundo el triple que el primero. ¿Cuántas recibió el tercero?

Rpta. : _____

8. Resuelve las operaciones con potencias

$6^3 + 6^2 =$ _____	$16^3 + 16^2 =$ _____	$3^3 \times 3^3 =$ _____	$48^2 \times 48^2 =$ _____
$3^4 \times 3^2 =$ _____	$2^5 \times 2^6 =$ _____	$3^5 + 3^3 =$ _____	$19^6 + 19^5 =$ _____
$7^2 \times 7^2 =$ _____	$4^4 \times 4^2 =$ _____	$3^3 + 3^3 =$ _____	$5^9 + 5^7 =$ _____

15. Completa el cuadro:

$\sqrt{1}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{49}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{81}$

16. Halla la raíz cuadrada de los siguientes números:

a) $\sqrt{2304}$

b) $\sqrt{289}$

c) $\sqrt{529}$