A Realice los siguientes cálculos.

1) $3 + 4 \times 6$

$3 + 4 \times 6$
$= 3 + 24$
$= 27$

2) $20 - 15 \div 3$

$20 - 15 \div 3$
$= 20 - 5$
$= 15$

Recuerde que cuando está combinada suma y resta con multiplicación y división, primero se calcula multiplicación y división, después suma y resta desde la izquierda.

B Observe cómo se realizan los siguientes cálculos.

1) $3^2 + 2 \times 3$ 2) $16 + 4 + 2^3$ 3) $36 \div 3^2 \times 2^2$

Cuando está combinada suma, resta, multiplicación, división y potenciación, primero se calcula la potenciación, después multiplicación, división y al final suma y resta desde la izquierda.

1) $3^2 + 2 \times 3$
$= 3 \times 3 + 2 \times 3$
$= 9 + 2 \times 3$
$= 9 + 6$
$= 15$

2) $16 + 4 + 2^3$
$= 16 + 4 + 2 \times 2 \times 2$
$= 16 + 4 + 8$
$= 20 + 8$
$= 28$

3) $36 \div 3^2 \times 2^2$
$= 36 \div (3 \times 3) \times (2 \times 2)$
$= 36 \div 9 \times 4$
$= 4 \times 4$
$= 16$

1 Realice los cálculos.

1) $4^2 + 5 - 20$ 2) $3^2 + 2 + 7$ 3) $6^2 + 2^2 + 10$

4) $3^2 + 11 - 4^2$ 5) $30 + 2^2 + 7^2$ 6) $3^2 + 2^2 + 10^2$

7) $3^2 + 5^2 - 4^2$ 8) $2^3 + 2^2 + 7$ 9) $4^2 - 2^3 + 10^2$

2 Realice los cálculos.

1) $4^2 + 9 \div 3$ 2) $3^2 + 3 \times 6$ 3) $6^2 \div 2 \div 9$

4) $5^2 \times 4 - 5^2$ 5) $32 \div 2^2 \times 2^3$ 6) $3^2 \times 2^2 \div 2^2$

7) $3^3 \div 3 + 4^2$ 8) $2^3 \times 2^2 \div 2^3$ 9) $4^2 + 2^3 \times 10^2$

Calcule.
1) $5^2 \times 2^2 + 3^2$ 2) $3^2 + 9^2$ 3) $6^2 + 8^2 - 10^2$