1 Escriba cada multiplicación en forma de potencia. (T2-1)

1) $8 \times 8 \times 8$ 2) $7 \times 7 \times 7 \times 7$ 3) $1 \times 1 \times 1$ 4) $5 \times 5 \times 5x 5$

5) $3 \times 3 \times 3$ 6) $6 \times 6 \times 6$ 7) $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$ 8) $2 \times 2 \times 2 \times 2$

2 Calcule cada potencia. (T2-1)

1) 2^3 2) 4^3 3) 3^4 4) 3^6

5) 6^3 6) 7^3 7) 8^3 8) 9^3

3 Realice los cálculos combinados. (T2-2)

1) $4^2 + 4 - 5$ 2) $10^2 - 3^2 + 9^2$ 3) $12^2 + 6^2 - 10^2$

4) $12^2 \div 6^2$ 5) $3^2 \times 2^2 - 6^2$ 6) $3^2 \times 2^4 \div 12^2$

4 Calcule cada potencia. (T2-1)

1) 1^2 2) 2^2 3) 3^2 4) 4^2 5) 5^2

6) 6^2 7) 7^2 8) 8^2 9) 9^2 10) 10^2

11) 11^2 12) 12^2 13) 13^2 14) 14^2 15) 15^2

16) 16^2 17) 17^2 18) 18^2 19) 19^2 20) 20^2

5 Calcule la raíz cuadrada de cada número. Ayúdese con el cálculo realizado en el numeral 4. (T2-3)

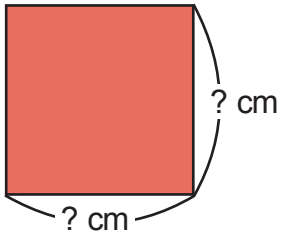
1) $\sqrt{100}$ 2) $\sqrt{81}$ 3) $\sqrt{4}$ 4) $\sqrt{121}$ 5) $\sqrt{144}$

6) $\sqrt{169}$ 7) $\sqrt{1}$ 8) $\sqrt{25}$ 9) $\sqrt{400}$ 10) $\sqrt{36}$

11) $\sqrt{225}$ 12) $\sqrt{196}$ 13) $\sqrt{9}$ 14) $\sqrt{256}$ 15) $\sqrt{361}$

16) $\sqrt{16}$ 17) $\sqrt{64}$ 18) $\sqrt{324}$ 19) $\sqrt{289}$ 20) $\sqrt{49}$

6 Trate de realizarlo.
¿Recuerda que el área de cuadrado se puede encontrar calculando "lado x lado"? Ahora encuentre la medida del lado del cuadrado cuya área mide: 4 cm^2, 9 cm^2, 25 cm^2, 100 cm^2 y 144cm^2. (T2-3)



Calcule la raíz cuadrada de cada número.
1) $\sqrt{144}$ 2) $\sqrt{196}$ 3) $\sqrt{225}$