

POTENCIAS**1.** - Escribe en forma de potencia:

$* 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

$* 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

$* 16 \cdot 16 \cdot 16 =$

$* 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

$* 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

$* 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$

$* 50.000 =$

$* 800.000 =$

$* 12.000.000 =$

$* 1.000.000 =$

$* 10.000.000 =$

$* 100.000.000 =$

2. - Averigua el número:

$* 32 \cdot 10^2 =$

$* 16 \cdot 10^3 =$

$* 29 \cdot 10^5 =$

$* 4 \cdot 10^4 =$

$* 85 \cdot 10^3 =$

$* 9 \cdot 10^8 =$

3. - Calcula las potencias:

$* 5^2 =$

$* 3^4 =$

$* 10^3 =$

$* 3^5 =$

$* 12^2 =$

$* 8^3 =$

$* 11^2 =$

$* 4^4 =$

4. - Halla:

$* 12^2 + 125^1 - 6^3 - 8^2 + 85^0 - 45^1 - 920^0 + 5^3 - 4^2 + 3^3 =$

$* 2^3 \times 5^3 \times 7^2 =$

$* 2^2 \times 3^3 \times 5^2 \times 11^0 =$

$* (12 - 7)^2 + 3^3 - (8 - 5)^3 + 45^1 - 75^0 + (9 - 3)^2 =$

$* (15 - 26 + 34 - 38 + 95 + 25 - 15)^2 + (42 - 39 + 8 - 12 + 8)^3 =$

$* (25 - 12 + 35 + 14 - 58)^3 : (18 - 24 + 16 - 5 + 18 - 10 - 9)^2 =$

$* (275 - 189 + 14 - 56 + 20 - 62)^4 \times (93 + 17 - 68 - 41 + 11)^2 =$

$* (15 + 19 - 32)^3 \times (52 - 45 - 5)^2 : (75 - 29 - 38 + 15 - 21)^4 =$

5. - Escribe en potencias y halla el resultado:

$* 2^3 \times 2^2 = 2^{3+2} = 2^5 = 32$

$* 3^2 \times 3^2 \times 3^2 =$

$* 5 \times 5^2 \times 5^4 =$

$* 3^2 \times 3^3 \times 3^1 =$

$* 7^3 \times 7^2 \times 7^1 \times 7^0 =$

$* 4^3 \times 4^2 \times 4^1 =$