



POTENCIACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

- * La potencia es el producto repetido de la base tantas veces como indica el exponente.

Ejemplo:

$$(1,4)^2 = (1,4)(1,4) = 1,96$$

$$(0,04)^3 = (0,04)(0,04)(0,04) = 0,000064$$

Práctica de clase

1. Resuelve :

a) $(0,3)^3 + (0,4)^2$

b) $(1,2)^2 : 3,6 + 0,4 \times 0,12$

c) $(1,3)^2 \times 10 + 0,34 : 1,24 - 8,05$

d) $(1,5)^2 + (0,8)^2$

e) $(3,14 + 8,3) : (10,15 + 0,85)$

f) $[0,5 (8,15 + 5,05)] : 11$

g) $0,5 \times [8,2 : (11,3 - 9,25)]$

h) $(2,3 \times 0,8 - 1,24) : (0,3 : 5)$

i) $0,3 \times 0,8 + (0,2)^3 \times 2,45 - (0,5)^2$

j) $(64,37 - 25,98) : 10^1 - \frac{3}{1000}$

k) $4,98 + 4,83 \cdot 10 - 0,2 : 100$

ejercicios

01. Resolver $\frac{3}{4} \times \frac{2}{15} + 0,25$

- a) 0,25 b) 0,35 c) 3,05 d) N.A.

02. En la sucesión 0,5; 1,2; 2; 2,9 el número que sigue es:

- a) 3 b) 3,8 c) 3,9 d) N.A.

03. Los 0,75 de 0,05 de 0,2 de 0,3 de 400 es:

- a) 0,9 b) 900 c) 9 d) N.A.

04. Si  es a  como  es a ...

- a)  b)  c)  d) N.A.

05. Sea suma = 2375, El valor de (s + u + m + a) es :

- a) 15 b) 16 c) 17 d) N.A.

TAREA DOMICILIARIA

- Resolver las operaciones combinadas.

a) $(5,94 - 0,87) \times 16$

b) $7,06 \times (12,94 + 24,06)$

c) $(25,6 + 5,447) \times (3,81 + 3,19)$

d) $(18,4 \times 5) : (36,4 \times 2)$

e) $[1,8 + (5,6 : 7) - 0,6] : 10$

f) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{10}\right) \times (1,16 : 0,4)$

g) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 : 0,25 + (0,7)^2 + (1,7 - 0,8)$