

Potência: Fácil
Prof. Victor Gomes

Problema 1 Observe as multiplicações e escreva cada uma na forma de potência.

a) $6 \times 6 \times 6$

b) $0,5 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,5$

c) $\frac{3}{10} \times \frac{3}{10}$

d) $1,2 \times 1,2 \times 1,2 \times 1,4$

e) $9 \times 9 \times \dots \times 9$ (10 vezes)

f) $2 \times 2 \times \dots \times 2$ (25 vezes)

g) $1 \times 1 \times \dots \times 1$ (100 vezes)

Problema 2 Escreva na forma de multiplicação as potências a seguir.

a) 2^5

b) $(0,8)^3$

c) $(\frac{1}{4})^4$

d) 10^6

Problema 3 Calcule as potências a seguir.

a) 5^3

b) 10^5

c) 2^7

d) 3^4

e) 11^2

f) 20^0

g) $(1,8)^2$

h) $(0,4)^3$

i) $(\frac{2}{3})^3$

Problema 4 Sabendo que $10^x = 100$ e $10^0 = y$, calcule o valor de $x + y$.

Problema 5 Sabe-se que o número decimal A representa o dobro de 1,1 e o número decimal B representa o quadrado de 1,1. Qual é o valor de $A - B$?