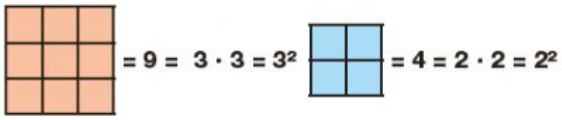
POTENCIAÇÃO



Quando escrevemos $3^2 = 9$ ou $2^2 = 4$, temos uma operação de potenciação. Lemos 3^2, três elevado ao quadrado e 2^2, dois elevado ao quadrado.

Ilustração: Malko Miranda do Santos

Associe cada figura com a sua respectiva potência:

Figura 1

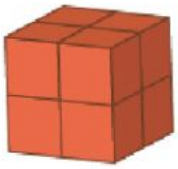


Figura 2

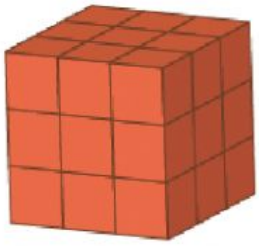


Figura 3

$3x3x3 = 3^3$
$1x1x1 = 1^3$
$2x2x2 = 2^3$

Escreva o valor de cada potência

a) $7^2 =$

b) $8^4 =$

c) $12^3 =$

d) $2^5 =$

Selecione a resposta correta:

a) $3^{-2} \times 5^2 =$

b) $2^{10} \times 2^8 : 2^6$

c) $\left(\frac{1}{4}\right)^3 :$