Potenciación 1

Mirá el video con la explicación:

Recordando:

Ahora escribiremos esta multiplicación teniendo en cuenta cuántas veces aparece el número multiplicado por sí mismo:

$2x2x2=2^3=8$

3 veces aparece el 2

Se llama potencia al resultado en este caso es el 8.

El exponente es el número de veces que aparece multiplicado por sí mismo un número base.

Exponente

$2^3=8$ → Potencia

Base

Ejemplo:

$9^2= 9x9=81$

LIVEWORKSHEETS

1) Calculá las siguientes potencias como en el ejemplo, solamente colocar la potencia.

$4^2=4x4=16$

a) $2^6=$

b) $3^4=$

c) $3^1=$

d) $5^0=$

e) $2^{7=}$

f) $6^3=$

2) Escribo la base con su correspondiente exponente.

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

b) $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^{-----} =$

c) $8 \times 8 \times 8 = 8^{-----} =$

d) $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^{-----} =$

e) $15 \times 15 \times 15 \times 15 = 15^{-----} =$

f) $214 \times 214 \times 214 = 214^{-----} =$

LIVEWORKSHEETS