

## Potencias de base 10 positivas

Son potencias de base 10 todas aquellas **cuya base es 10**.

Por ejemplo:

$10^2$ ,  $10^3$ ,  $10^4$ , etc.

Son muy fáciles de calcular:



- $10^2 = 10 \times 10 = 100$  ( $10^2$  es 1 seguido de dos ceros)
- $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = 1000$  ( $10^3$  es 1 seguido de tres ceros)
- $10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000$  ( $10^4$  es 1 seguido de cuatro ceros)...

I. Encuentra las siguientes potencias de 10.

$10^2 =$

$10^7 =$

$10^3 =$

$10^8 =$

$10^3 =$

$10^9 =$

$10^4 =$

$10^{10} =$

Aquí debes escribir con tus palabras como hacer de manera fácil las potencias de 10 sin usar calculadora.

## Potencias de base 10 negativas

También tenemos las potencias de base 10 negativas, por ejemplo:

$10^{-3}$

$10^{-4}$

La potencia de base 10 con exponente negativo nos dará como resultado un número decimal.

- $10^{-2} = .01$
- $10^{-3} = .001$
- $10^{-4} = .0001$



Observa que pasa con el punto decimal

I. Encuentra las siguientes potencias de 10 negativas

$10^{-2} =$

$10^{-6} =$

$10^{-3} =$

$10^{-7} =$

$10^{-4} =$

$10^{-8} =$

$10^{-5} =$

$10^{-9} =$

Aquí debes escribir con tus palabras como hacer de manera fácil las potencias de 10 negativas sin usar calculadora.