



## Expresar en Notación Científica

### Enteros y Decimales

#### Ejercicio 2

Escribir en Notación Científica los que estén escritos en Notación Decimal

1. 0,26

2. 10

3. 7426

4. 231

5. 0,0951

6. 523,04

0,26 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 2,6 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 2,6 da como resultado 0,26?... Debe lograr que la coma se mueva un lugar a la izquierda el desplazamiento a la izquierda nos dice que el exponente es negativo y que sea un lugar nos dice que el valor es 1... 2,6 por 10

Notación Decimal

0,26  
 $k = -1$

←  
 $2,6 \cdot 10$

Notación Científica

$2,6 \cdot 10^k$   
 $10^k$ ,  $k = ?$

10 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 1,0 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 1,0 da como resultado 10?. Debe lograr que la coma se mueva un lugar a la derecha el desplazamiento a la derecha nos dice que el exponente es positivo y que sea un lugar nos dice que el valor es 1\* por 10

Notación Decimal

10  
 $k = 1$

←  
 $1 \cdot 10$

Notación Científica

$1 \cdot 10^k$   
 $10^k$ ,  $k = ?$

7426 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 7,426 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 7,426 da como resultado 7426?. Debe lograr que la coma se mueva 3 lugares a la derecha el desplazamiento a la derecha nos dice que el exponente es positivo y que sean 3 lugares nos dice que el valor es 3... 7,426 por 10 a la 3

Notación Decimal

7426  
 $k = 3$

←  
 $7,426 \cdot 10^3$

Notación Científica

$7,426 \cdot 10^k$   
 $10^k$ ,  $k = ?$



231 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 2,31 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 2,31 da como resultado 231?. Debe lograr que la coma se mueva 2 lugares a la derecha el desplazamiento a la derecha nos dice que el exponente es positivo y que sean 2 lugares nos dice que el valor es 2... 2,31 por 10 a la 2

Notación Decimal

$$231$$

$k = 2$



Notación Científica

$$2,31 \cdot 10^k$$

$10^k, k = ?$

$$2,31 \cdot 10^2$$

0,0951 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 9,51 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 9,51 da como resultado 0,0951?. Debe lograr que la coma se mueva 2 lugares a la izquierda el desplazamiento a la izquierda nos dice que el exponente es negativo y que sean 2 lugares nos dice que el valor es 2... 9,51 por 10 a la -2

Notación Decimal

$$0,0951$$

$k = -2$



Notación Científica

$$9,51 \cdot 10^k$$

$10^k, k = ?$

$$9,51 \cdot 10^{-2}$$

523,04 es un Número escrito en Notación Decimal, para escribirlo en Notación Científica debemos llevarlo a la forma 5,2304 por una potencia de 10 ¿qué potencia de 10 multiplicada por 5,2304 da como resultado 523,04?. Debe lograr que la coma se mueva 2 lugares a la derecha el desplazamiento a la derecha nos dice que el exponente es positivo y que sean 2 lugares nos dice que el valor es 2... 5,2304 por 10 a la 2

Notación Decimal

$$523,04$$

$k = 2$



Notación Científica

$$5,2304 \cdot 10^k$$

$10^k, k = ?$

$$5,2304 \cdot 10^2$$