

# “Multiplicación con dos cifras en el segundo factor ”

$$231 \times 23$$



Para comenzar te invitamos a ver un video que puede ser muy útil para aprender a multiplicar con dos cifras en el segundo factor, aquí aparece el link de youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=44yq95Wouic>



Es importante recordar que siempre comienzas multiplicando desde la unidad y luego pasas a decena y centena.

Realizando un ejemplo vamos a explicar cómo multiplicar cuando el segundo factor tiene dos cifras:

$$\begin{array}{r} 35 \cdot 12 \\ 70 \\ + 350 \\ \hline 420 \end{array}$$

No olvides el canje!!!!

Se comienza multiplicando por la unidad, en este caso por 2, no olvidar considerar el canje

Luego multiplicas por la decena, en este caso 1, ubicas un 0 para recordar que corresponde a 10

Finalmente sumas ambos y obtendrás el resultado de la multiplicación



# Ojo con el error más común que sucede al multiplicar:

## Correcto:

$$\begin{array}{r} \underline{35} \cdot 12 \\ 70 \\ + \underline{350} \\ \hline 420 \end{array}$$

## Con error:

$$\begin{array}{r} \underline{35} \cdot 12 \\ 70 \\ + \underline{35} \\ \hline 105 \end{array}$$

Al no colocar el cero de la decena, no te corres un espacio para ubicar las posiciones de manera correcta



# Otros ejemplos

$$\begin{array}{r} \underline{243} \cdot 76 \\ 1458 \\ + \underline{17010} \\ \hline 18.468 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{1.527} \cdot 25 \\ 6135 \\ + \underline{30540} \\ \hline 36.675 \end{array}$$

