

Clase n°2 Matemáticas - Julio

4° Básico

(Clase 10 Unidad 2 Aptus 4° Básico Matemáticas)

O.A. Multiplicar números de dos dígitos por número de un dígito utilizando el valor posicional.

Para comenzar recordaremos que cuando multiplicas un número por una decena, el resultado es la multiplicación más el cero de la Decena.....así:

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 50 = 100$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 70 = 210$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 50 = 250$$



¡VISTE QUE FACIL!

Ahora ya estamos listos resolver multiplicaciones DU x U

$$12 \times 6 \dots\dots$$

Lo primero es multiplica el 6 por las UNIDADES, que en este caso son 2

$$6 \times 2 = 12$$

Y lo anotas debajo de la línea.

Decena	Unidad
	1 1
	1 1
	1 1
	1 1
	1 1
	1 1

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

Ahora multiplicas el 6 por la DECENA, que en este caso es 10, quedaría 6×10

Decimos 6×1 y le agregamos el 0 de la decena

Y anotamos bajo la línea.

Decena	Unidad
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 12 \\ \underline{60} \end{array}$$

Ahora que tenemos los dos resultados

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 10 = 60$$

Sumamos..... $12 + 60 = 72$

Decena	Unidad
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1
10	1 1

$$6 \times 12 =$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 12 \\ \underline{60} \\ 72 \end{array}$$

PRACTICA GUIADA

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 3 \\ \hline 21 \\ \underline{180} \\ 201 \end{array}$$

recuerda, 3×7 unidades 21
 3×6 decenas 180

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 5 \\ \hline 25 \\ \underline{350} \\ 375 \end{array}$$

5×5 unidades 25
 5×7 decenas 350

PRACTICA INDEPENDIENTE

Ahora puedes resolver los ejercicios de la pag 154 yb 155 Aptus