



Clase	N°31
Unidad	2
Objetivo	Resolver multiplicaciones con reagrupación.

Instrucciones:

El siguiente material se debe pegar (el formato se ajusta) o escribir en el **cuaderno de matemática**, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).

Multiplicación con reagrupación

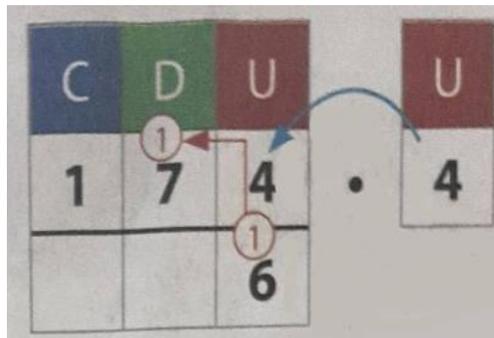
Una de las formas para resolver una multiplicación, es hacerlo usando el **algoritmo de la multiplicación**.

Los pasos para resolver una multiplicación **con reagrupación** son:

Vamos a multiplicar $174 \bullet 4$

1° Se multiplican las unidades. Se escribe 6 en las unidades y las 10 U (unidad) se convierten en 1 D (decena). Se escribe 1 sobre el número de la posición de las decenas.

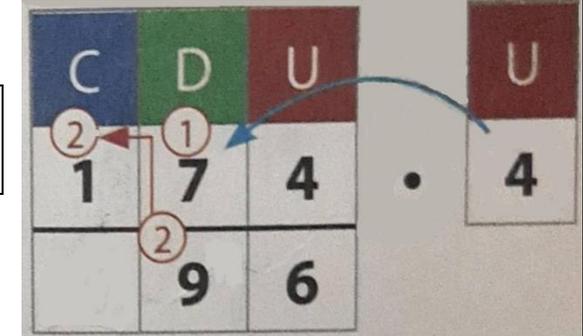
$$4 \bullet 4 = 16 = 1 \text{ D} + 6 \text{ U}$$



2° Se multiplica por las decenas y se suma la decena que se **reservó**. Se escribe el 9 y las 20 D se convierten en 2 C. Se escribe 2 sobre la posición de las centenas.

$$70 \bullet 4 = 280$$

$$280 + 10 = 290 = 2 \text{ C} + 9 \text{ D}$$



3° Se multiplica por las centenas y se suman las centenas reservadas. Se escribe 6 en la posición de las centenas.

$$100 \bullet 4 = 400$$

$$400 + 200 = 600 = 6 \text{ C}$$

