



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



# "CLASE 5: DIVISIÓN CON ALGORITMO"

Objetivo: "Comprender cómo comprobar divisiones y el significado del resto"



5tos

B I E N V E N I D O S



Resuelve en tu cuaderno



$$527 : 6 =$$

¿Cómo sabemos si resolvimos correctamente la división?



# ¿Cómo comprobamos una división?



Al ser la operación inversa de la multiplicación debemos hacer lo siguiente:

$$(\text{Cociente} \times \text{Divisor}) + \text{Resto} = \text{Dividendo}$$

## PASO 1

Multiplicamos cociente por divisor

$$\begin{array}{r} + \\ 87 \times 6 \\ \hline 522 \end{array}$$

## PASO 2

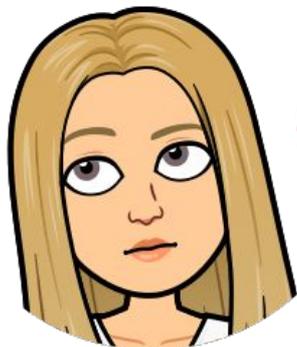
Al resultado anterior, le sumamos el resto

$$522 + 5 = 537$$

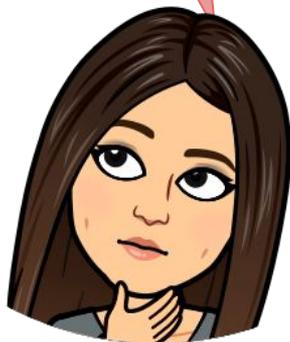
## PASO 3

Revisamos si el resultado final nos dio igual que el dividendo. De ser así está correcto, sino hay que revisar la división.

¿Qué pasa si es que el resto de la división es mayor que el divisor?



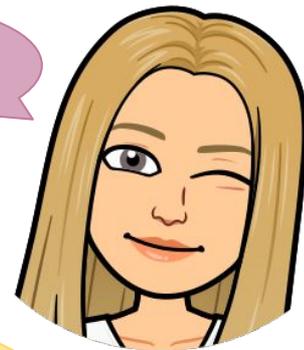
Significa que nos "cabe" una vez más en el dividendo



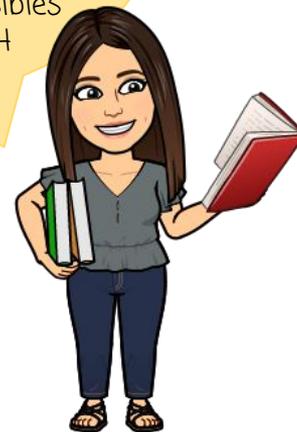
Pero hay algo que no entiendo aún. Si mi dividendo es 3, ¿Cuáles son los posibles restos?



¡Muchas gracias, ahora entiendo!



Aaah, eso es muy fácil, serían 0, 1, o 2. Esto significa que el resto de la división siempre podrán ser los números menores al divisor. Es decir, si el divisor es 5, los posibles restos son 0, 1, 2, 3, o 4



Vamos a jugar y practicar las divisiones

