



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



"CLASE 3: DIVISIÓN PICTORICA"

Objetivo: "Comprender la división de números de 3 dígitos por 1 dígito de forma pictórica"

Recordemos...

¿Cómo se llaman los componentes de la división?



Dividendo

63

:

4

=

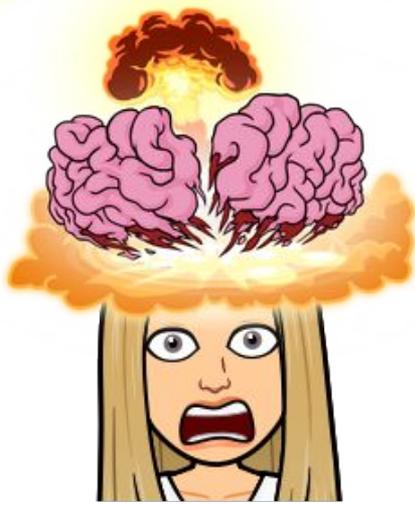
15

Resto

3

Divisor

Cociente





Observa el siguiente ejemplo

¡Organicemos los datos!

Javier tiene 567 dulces. Si los quiere repartir entre sus 4 hermanos, ¿Cuántos dulces recibirá cada uno? ¿Sobrarán dulces?

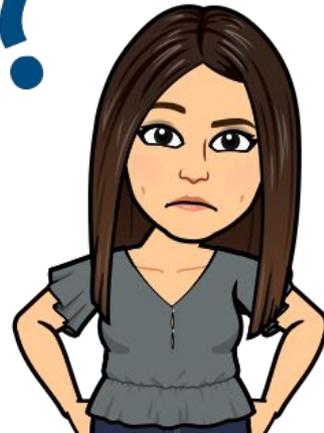
Dulces = 567



Repartirlos en 4 hermanos



¿Cómo podemos resolverlo?

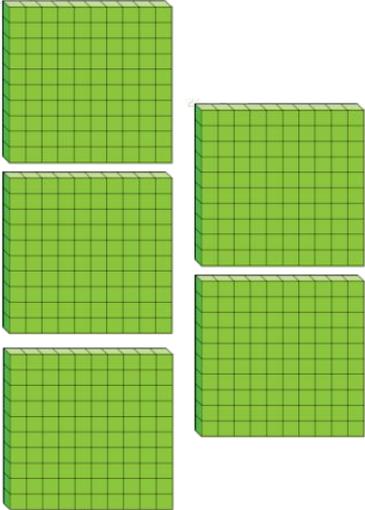
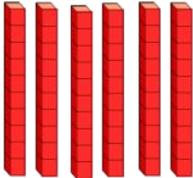




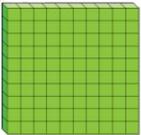
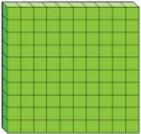
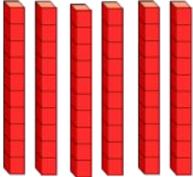
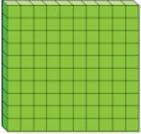
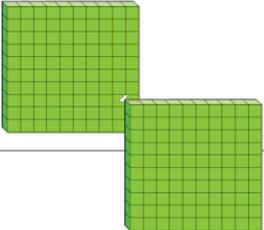
Paso 1: Descomponemos el
dividendo en CENTENAS,
DECENAS y UNIDADES

¿Cómo
descomponemos el
567?



Centena	Decena	Unidad
		

Paso 2: Dividimos las centenas en 4

Centena	Decena	Unidad
		
		
		
		

Ya no quepo, solo hay 4 espacios. Me tendrán que reagrupar a las decenas



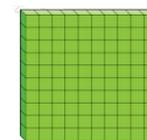
¿Por qué tenemos que dividirlo en 4?



Paso 3: Reagrupamos las centenas



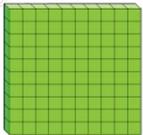
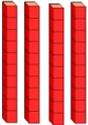
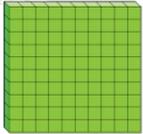
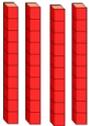
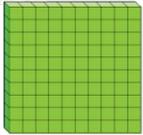
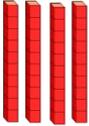
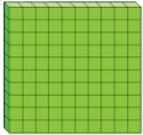
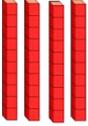
Centena	Decena	Unidad
	<p>Me transformaron en decena</p>	



10 decenas

Paso 4: Dividimos las decenas en 4 grupos IGUALES

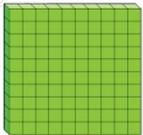
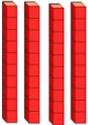
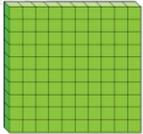
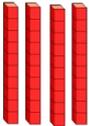
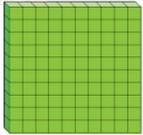
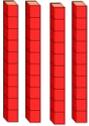
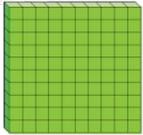


Centena	Decena	Unidad
		
		
		
		

No me tendrán
que reagrupar,
¡Alcancamos a
entrar justo!

Paso 5: Dividimos las unidades en 4 partes IGUALES

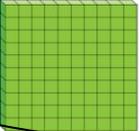
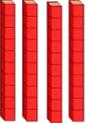
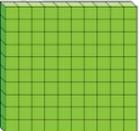
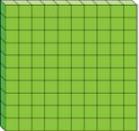
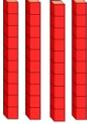
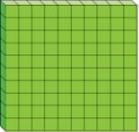
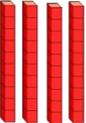


Centena	Decena	Unidad
		
		
		
		

No alcanzamos a entrar, somos el resto de la división



Paso 6: Ahora vemos que el resultado de la división es una de las filas de la tabla.

Centena	Decena	Unidad
		
		
		
		

$567 : 4 = 141$
y el resto
es 3



No alcanzamos
a entrar,
somos el resto
de la división



Hasta aquí llegamos por hoy...
¡Felicitaciones por el esfuerzo!

