



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



CLASE N°7
Primer Trimestre
MATEMÁTICA
QUINTO AÑO BÁSICO





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

BIENVENIDOS!!

Espero que se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias.

¡Hoy tenemos la maravilla oportuna de nutrirnos de nuevos conocimientos!

¿Están listos para sumergirse en el mágico mundo de las matemáticas????





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

“NO IMPRIMIR”

CLASE N°6

- Fecha: 05 DE Abril del 2021
- Profesora : Crisbel Bonilla C.
- Habilidades: Representar , resolver, argumentar y comunicar
- OA: 4





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



OBJETIVO DE LA CLASE :

- Comprender la división y el significado del resto.



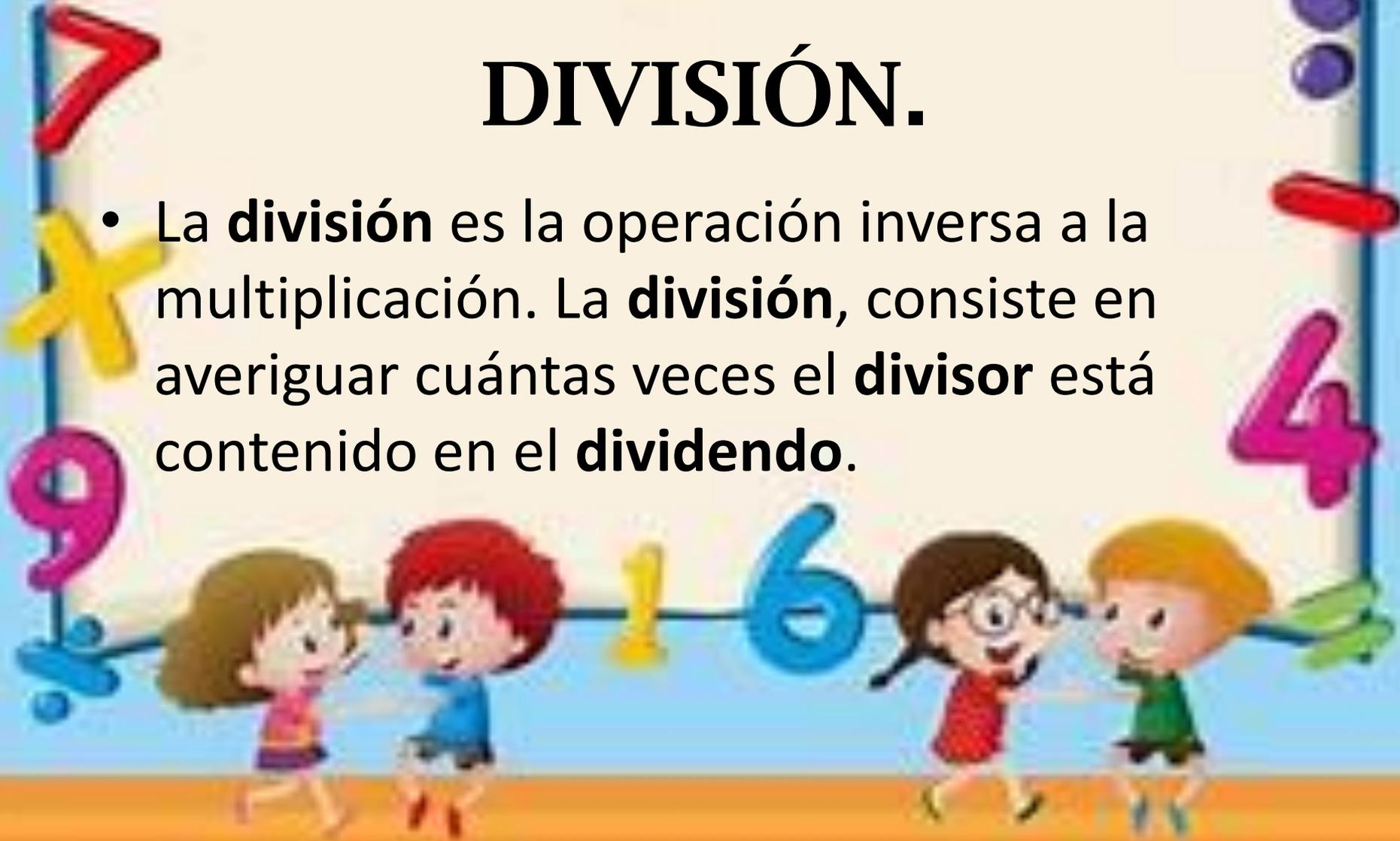


Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



DIVISIÓN.

- La **división** es la operación inversa a la multiplicación. La **división**, consiste en averiguar cuántas veces el **divisor** está contenido en el **dividendo**.





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA



PARTES DE LA DIVISIÓN.

DIVIDENDO

$$\begin{array}{r} 125 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

DIVISOR

COCIENTE

RESTO

Dividendo

Divisor

$$16 : 2 = 8$$

Cuociente

Resto

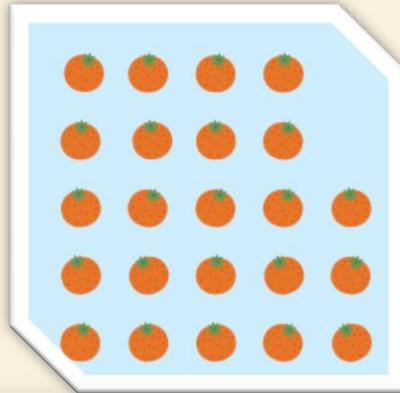
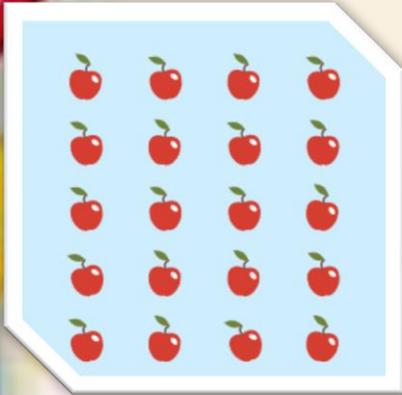
0





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

ANALICEMOS.



- Hay 20 manzanas y 23 naranjas.
- Hay que poner 4 frutas del mismo tipo en cada bolsa.





1 Si tienes 23 naranjas y pones 4 en cada bolsa, ¿cuántas bolsas usarás?

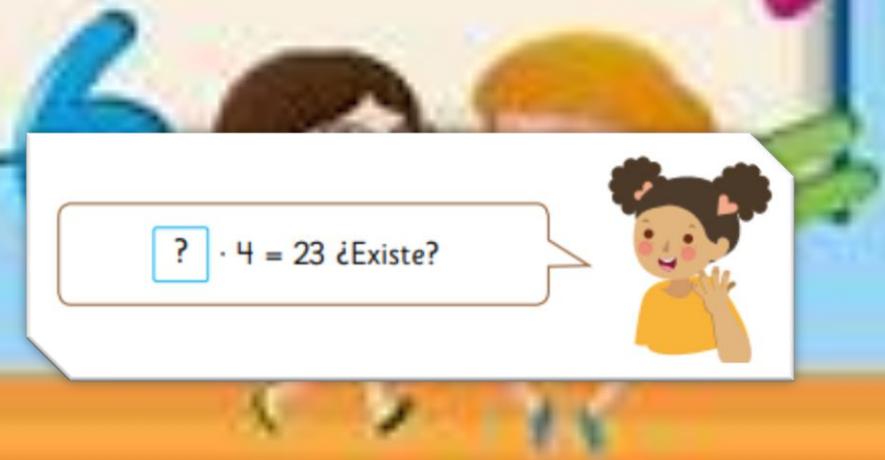
a) ¿Cuál es la expresión matemática?

Podemos usar la división porque se agrupa en partes iguales.



b) ¿Cómo calcularías? Explica.

· 4 = 23 ¿Existe?





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

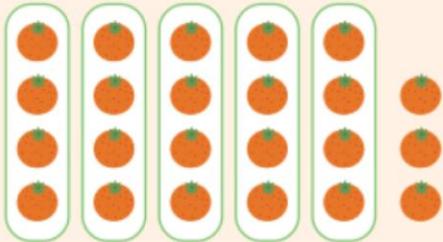


Pensemos en cómo resolver un problema de división con resto.



Idea de Gaspar

Hice grupos de 4 naranjas y las encerré.



Idea de Sofía

Utilicé la tabla del 4.

4 bolsas, $4 \cdot 4 = 16$, sobran 7 naranjas.
5 bolsas, $5 \cdot 4 = 20$, sobran 3 naranjas.

23

6 bolsas, $6 \cdot 4 = 24$, falta 1 naranja.

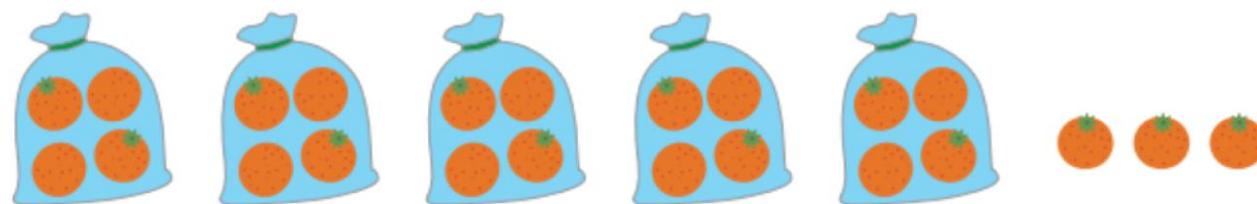


Si 23 naranjas se ponen de a 4 en una bolsa, se ocupan 5 bolsas y quedan 3 naranjas.



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

- Se llenaron 5 bolsas y sobraron 3 naranjas.



Entonces, escribimos:

$$23 : 4 = 5, \text{ resto } 3$$

Respuesta: Usarás 5 bolsas y quedarán 3 naranjas.

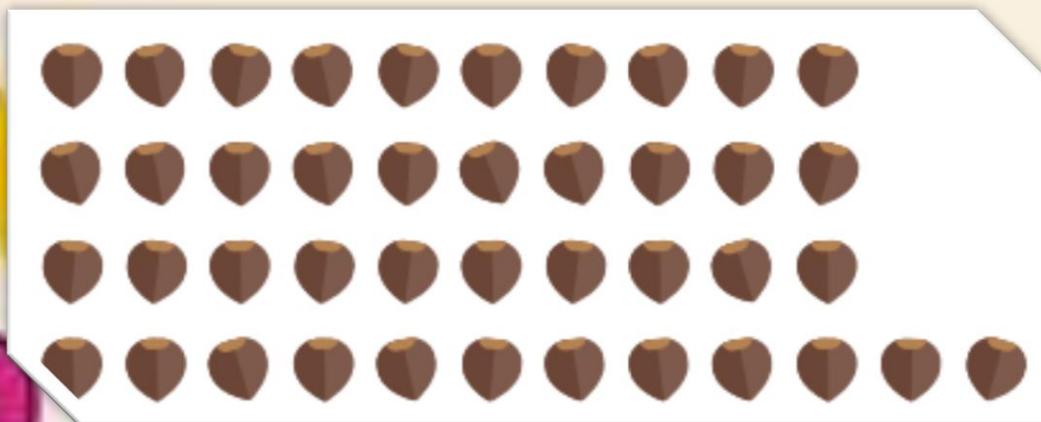


Como $23 : 4$ tiene resto 3, decimos que 23 **no es divisible** por 4.
Como $20 : 4$ tiene **resto 0**, decimos que 20 **es divisible** por 4.



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

2 Se quiere repartir equitativamente 42 castañas entre 5 niños.
¿Cuántas recibirá cada uno y cuántas sobrarán?



$5 \cdot 9 = 45$, no alcanza,
entonces ¿servirá $5 \cdot 8 = 40$?





Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡AHORA TE TOCA A TÍ!



- 1 Se tienen 34 cartas. Si se reparten 6 cartas a cada niño, ¿cuántos recibirán cartas y cuántas sobrarán?



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡HEMOS TERMINADO LA CLASE!

ESPERO HAYAS APRENDIDO MUCHO, MUCHO EN ESTA CLASE.

RECUERDA QUE LAS MATEMÁTICAS SON COMO ANDAR EN BICI. POR ESO TE INVITO A PRACTICAR LO APRENDO CON EL TIKET DE SALIDA.

Hay 45 barras de plasticina que se repartirán entre 7 estudiantes.

¿Cuántas barras recibirá cada uno y cuántas sobrarán?