

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	1
Objetivo de Aprendizaje (OA4)	<p>Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpretando el resto. • Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.



Título: “La división y problemas de la vida diaria”

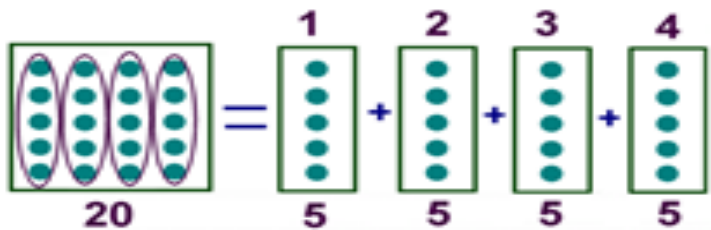
Para comenzar, te invito a ver el siguiente video:

[tps://youtu.be/3mrTVB6QJo4](https://youtu.be/3mrTVB6QJo4) (AprendoTV 2021)

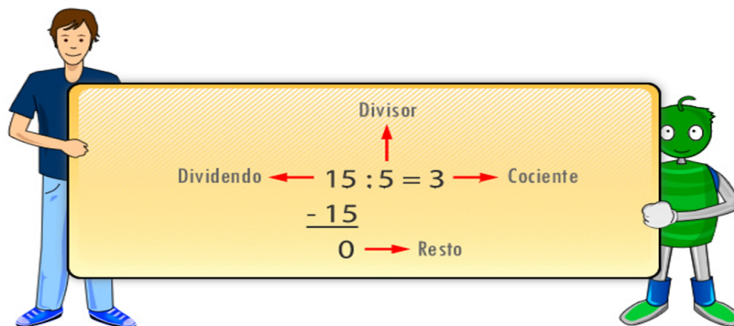
Recordemos...

a).- “Dividir es **repartir** en partes iguales una cantidad”.

Observar el siguiente ejemplo:



b).- **Términos de una división.**



c).- **Tipos de división.**

<p>División exacta</p> $\begin{array}{r} 24 : 2 = 12 \\ 04 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$ <p>División exacta porque su resto es cero</p>	<p>División inexacta</p> $\begin{array}{r} 25 : 2 = 12 \\ 04 \\ \underline{1} \end{array}$ <p>División inexacta porque su resto no es cero</p>
---	---

d).- Vocabulario Matemático:

- Dividendo: es el total que vamos a dividir.
- Divisor: es la cantidad por la cual se va a dividir el total.
- Cociente: es el resultado de la operación.
Éste indica la cantidad de veces que el divisor “cabe” dentro del dividendo”
- Resto: es la parte que no se ha podido distribuir. Si el resto es diferente de cero, decimos que es una división inexacta.

Ejemplo:

Un grupo de 3 amigos, deben repartirse una cantidad de 126 dulces entre ellos. ¿Cómo podemos ayudarlos a saber cuánto le corresponde a cada uno?

Para resolverlo:

Para ayudar a resolver la situación, se deben **repartir** la misma cantidad en cada uno realizando tres grupos:



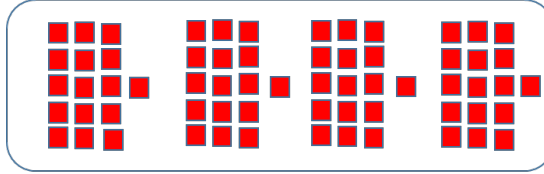
Al repartir se deben colocar 42 dulces en cada bolsita, sin que sobre ninguno. En este caso el resto de la división vale 0. El valor que sobra pasa a ser el valor del resto.



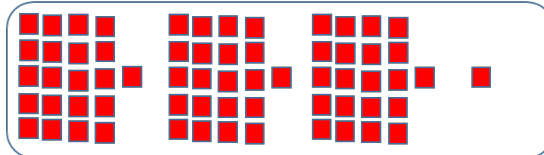
Ahora ejercitemos

1. Une cada división con su respectiva representación:

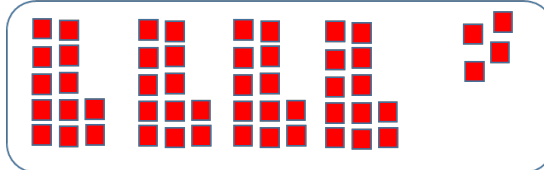
$$64 : 5$$



$$64 : 4$$



$$64 : 3$$



2. Un compañero tiene un cajón con 231 manzanas y una bolsa con otras pocas. Si quiere repartir sus manzanas entre 5 amigos de modo que cada uno reciba igual cantidad, ¿cuántas manzanas debe agregar de su bolsa?



3. Un grupo de 135 hinchas, debe ser trasladado al estadio en vehículos que pueden llevar solamente a 7 hinchas.
¿Cuántos vehículos se necesitarán para transportar a todos los hinchas?
4. Andrea compró una caja de 6 lápices de colores por \$792.
¿Cuál es el valor de uno de estos lápices?

Completa tu ticket de salida

1. Si al dividir un número en 4 y se obtiene 48. ¿Cuál es ese número?
 - a) 124
 - b) 192
 - c) 224
 - d) 256

2. María repartirá 786 monedas antiguas entre sus 6 amigas. ¿Cuántas monedas recibirá cada una?
 - a) 91
 - b) 111
 - c) 121
 - d) 131

3. La persona encargada de la biblioteca debe ordenar 198 textos entre 5 grandes estantes diferentes. ¿Cuántos textos le sobrarán?
 - a) 4
 - b) 3
 - c) 2
 - d) 1

4. Javier tiene 60 frutillas de la temporada, y las venderá a 6 personas distintas. Además, Daniela tiene 96 unidades de mango caribeño y se las venderá a las mismas 6 personas. ¿Cuántas frutas comprará en total (frutillas y mango) cada persona?
 - a) 16
 - b) 24
 - c) 26
 - d) 36

5. Una escuela de natación tiene 120 integrantes. Para una competencia deben formar 5 grupos, de cuántos integrantes es cada grupo.
 - a) 24
 - b) 16
 - c) 20
 - d) 30

Solucionario

1. b
2. d
3. b
4. c
5. a