

DIVISION DE 3 DIGITOS GUÍSA N°12 SEMANA DEL 02 AL 06 AGOSTO

| | |
|--|--|
| Nombre Alumno(a): | |
| Asignatura: Matemática | Curso: 5° año Básico |
| OA3 Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: <ul style="list-style-type: none"> • interpretando el resto • resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones | Fecha: Semana del 02 al 06 Agosto |

¿Qué es la división concepto?

Las divisiones matemáticas es la operación **que** nos enseña a repartir en partes iguales cierta cantidad. La **división** es una operación matemática y es lo contrario a la multiplicación. **Para** resolver problemas de reparto, se debe tomar en cuenta la cantidad **que** se va a repartir y el número entre el **que** se repartirá.

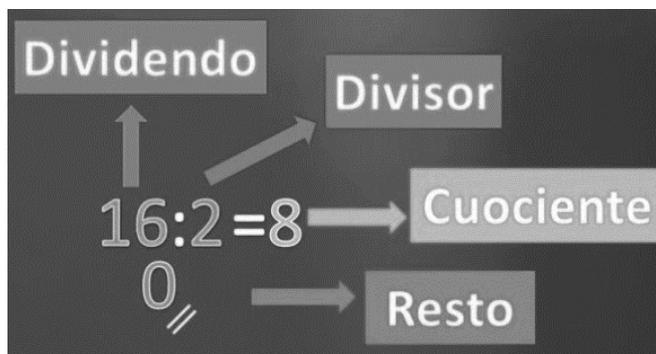
Elementos o términos de una división.

Dividendo: es el número que se va a dividir.

Divisor: es el número que divide.

Cociente: es el resultado de la división.

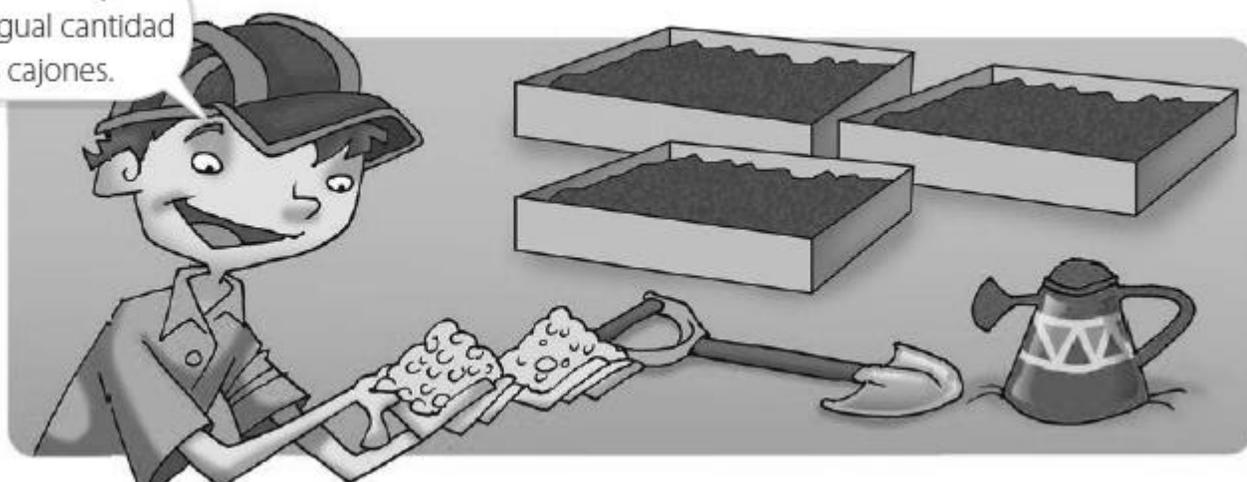
Resto: es lo que ha quedado del dividendo, que no se ha podido dividir porque es más pequeño que el divisor



Ejemplo:

Juan plantará algunas semillas de lechugas en los siguientes cajones.

Tengo 525 semillas y las repartiré en igual cantidad en estos cajones.



¿Cuántas semillas plantará en cada cajón?

La cantidad de semillas que se plantarán en cada cajón la puedes calcular como $525 : 3$.

$$525 : 3 = ?$$

| | | |
|--|---|--|
| <p>Primero divide las centenas en 3.</p> $5'25 : 3 = 1$ $\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 2 \end{array}$ | <p>Segundo separo la decena y la bajo.</p> $5'2'5 : 3 = 1$ $\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 22 \end{array}$ | <p>Tercero me pregunto ¿Cuántas veces cabe el 3 en el 22?</p> $5'25 : 3 = 17$ $\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 22 \\ - 21 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>El 3 en 22 cabe 7 veces y sobra 1</p> |
| <p>Cuarto separo la unidad que es 5 y la bajo</p> $5'2'5' : 3 = 175$ $\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 22 \\ - 21 \\ \hline 15 \end{array}$ <p>Luego me pregunto ¿cuántas veces cabe el 3 en el 15?.</p> | <p>Cabe 5 veces</p> $5'2'5' : 3 = 175$ $\begin{array}{r} - 3 \\ \hline 22 \\ - 21 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$ | <p>Por lo tanto, $525 : 3 = 175 \rightarrow$ Cociente</p> <p style="text-align: center;"> \swarrow \searrow Dividendo Divisor </p> |

Respuesta: Juan plantará 175 semillas en cada cajón.

Ejercicios.

I. Realiza las siguientes divisiones.

| | |
|----------------|----------------|
| a. $525 : 5 =$ | b. $622 : 4 =$ |
| c. $423 : 3 =$ | d. $654 : 4 =$ |
| e. $632 : 4 =$ | f. $721 : 3 =$ |
| g. $625 : 5 =$ | h. $125 : 5 =$ |

| | |
|----------------|----------------|
| i. $426 : 2 =$ | j. $618 : 6 =$ |
| k. $350 : 2 =$ | l. $432 : 2 =$ |

II. Resuelva los siguientes Problemas.

| |
|--|
| a. Ricardo está comprando jugo para una convivencia que harán en el nivel. Si cada botella de jugo alcanza para 5 vasos y tiene calculado un vaso por persona, ¿cuántas botellas debe comprar si a la convivencia asisten 128 personas? |
| b. Gloria está poniendo tierra en sus maceteros para plantar flores. En cada macetero debe haber 3 kilos de tierra. Si tiene 64 kilos de tierra, ¿cuántos maceteros puede llenar? |
| c. Emilia está armando paquetes de galletas para regalar en Navidad. Quiere que todos los paquetes queden iguales. Si hizo 132 galletas y en cada paquete pondrá 8, ¿Cuántos paquetes puede hacer? Si ella se come las galletas que sobran, ¿cuántas galletas puede comer? |

d. Mario está en la mitad de su libro preferido. Quiere leer 6 páginas cada noche antes de irse a dormir. Si le quedan 125 páginas, ¿en cuántos días podrá terminar su libro?

e. Carlos está repartiendo cartas para un juego en el que cada jugador comienza con la misma cantidad de cartas. Si son 5 jugadores y el mazo tiene 52 cartas. ¿Cuántas cartas no se repartirán?

III. Actividades adicionales realizar ejercicios del cuaderno de actividad del estudiante de las páginas 30 y 31.

