



**Matemática**  
**Quintos básicos**  
**Guía de aplicación**  
**DIVISIONES**

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	____ / ____ / ____
<b>Tiempo estimado de trabajo</b> <b>60 MINUTOS</b>	<b>Habilidad a trabajar</b> Representar Argumentar y comunicar	

**ACTIVIDAD 1:**

- Resuelve las páginas de la 67 a la 70 en el texto de matemática. SI NO TIENES EL TEXTO, ACÁ TE DEJO LAS ACTIVIDADES PARA QUE LAS PUEDAS RESOLVER.
- SI NO TIENES EL TEXTO, Y NO TIENES PARA IMPRIMIR, COPIA LOS EJERCICIOS EN TU CUADERNO, Y RESUÉLVELO.
- Si tienes dudas respecto a la materia, escíbeme al correo [profesoracvergara@gmail.com](mailto:profesoracvergara@gmail.com)

**Objetivo de aprendizaje:**

**OA 04:** Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: › interpretando el resto › resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones

**División por números de una cifra**

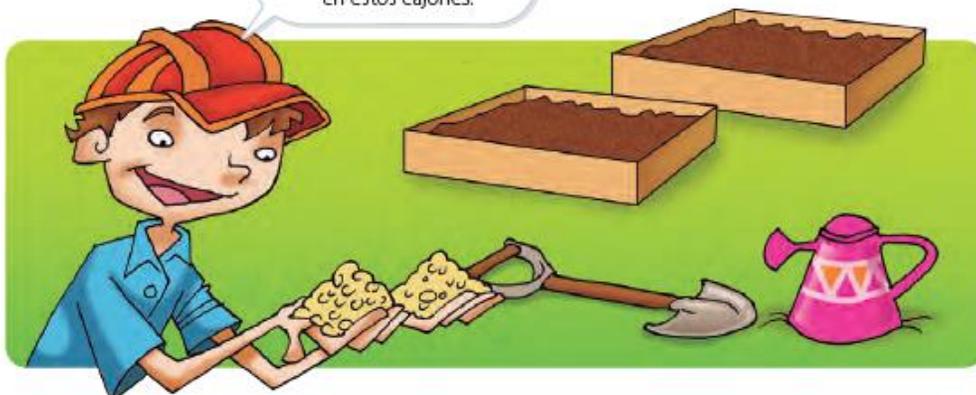
Ya has resuelto divisiones entre números de dos cifras y un número de una cifra aplicando el algoritmo de la división. Ahora, ampliarás este aprendizaje para resolver divisiones con números de tres cifras.

**Aprendo**

**Objetivo:** Dividir reagrupando centenas, decenas y unidades.

▶ Juan plantará algunas semillas de lechugas en los siguientes cajones.

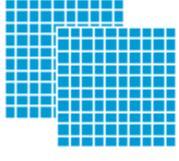
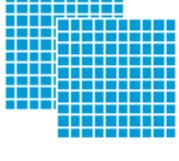
Tengo 534 semillas y las repartiré en igual cantidad en estos cajones.



¿Cuántas semillas plantará en cada cajón?

La cantidad de semillas que se plantarán en cada cajón la puedes calcular como  $534 : 2$ .

$534 : 2 = ?$

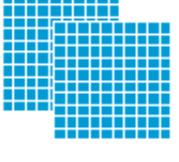
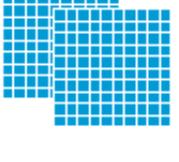
Centenas	Decenas	Unidades
		
		
		

Luego, divide las decenas en 2.

$$534 : 2 = 26$$

$$\begin{array}{r} - 4 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

Al dividir 13 decenas en 2 grupos, cada uno de ellos tendrá 6 decenas y sobraré 1 decena.

Centenas	Decenas	Unidades
		
		

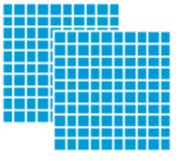
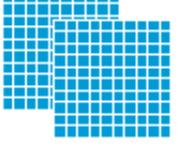
Reagrupa el resto de las decenas:

1 decena  $\rightarrow$  10 unidades

Al sumar las unidades obtienes 14 unidades.

$$534 : 2 = 26$$

$$\begin{array}{r} - 4 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 14 \end{array}$$

Centenas	Decenas	Unidades
		
		

Por último, divide las unidades en 3.

$$534 : 2 = 267$$

$$\begin{array}{r} - 4 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 14 \\ - 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

Por lo tanto,  $534 : 2 = 267 \rightarrow$  Cociente

Dividendo      Divisor

Centenas	Decenas	Unidades

Por último, divide las unidades en 3.

$$\begin{array}{r}
 534 : 2 = 267 \\
 - 4 \\
 \hline
 13 \\
 - 12 \\
 \hline
 14 \\
 - 14 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Por lo tanto,  $534 : 2 = 267 \rightarrow$  Cociente

Dividendo      Divisor

**Respuesta:** Juan plantará 267 semillas en cada cajón.

Puedes usar multiplicaciones relacionadas para **comprobar** si el cociente obtenido es cercano al real.

$$2 \cdot 100 = 200 \quad 2 \cdot 200 = 400 \quad 2 \cdot 300 = 600$$

534 es más cercano a 600 que a 400. Entonces,  $534 : 2$  se aproxima a  $600 : 2$ .

$600 : 2 = 300$       El cociente estimado es 300 y es cercano al resultado.

## Practico

1 Completa, paso a paso, la resolución del siguiente problema.

Matilde vendió su cosecha de 724 zanahorias a dos restaurantes. Si todos los restaurantes reciben la misma cantidad de zanahorias, ¿cuántas le corresponde a cada uno?

La cantidad de zanahorias que recibirá cada restaurante la puedes calcular como:  $724 : 2$ .

Centenas	Decenas	Unidades

$$724 : 2 = ?$$

Primero, divide las centenas en 2.

$$\begin{array}{r}
 724 : 2 = 3 \\
 - 6 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

7 centenas divididas en 2 son  centenas con resto  centena.

Centenas	Decenas	Unidades

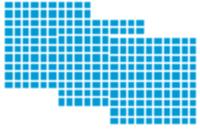
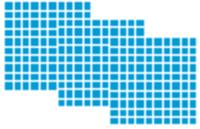
Reagrupa el resto de las centenas:

$$\square \text{ centenas} = \square \text{ decenas}$$

Suma las decenas:

$$\square \text{ decenas más } \square \text{ decenas son } \square \text{ decenas.}$$

$$\begin{array}{r}
 724 : 2 = 3 \\
 - 6 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

Centenas	Decenas	Unidades
		
		

decenas divididas en 2 son  
 decenas con resto  decena.

$$\begin{array}{r}
 7'24' : 2 = 36 \\
 - 6 \\
 \hline
 12 \\
 - 12 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Centenas	Decenas	Unidades
		
		

Continúas con la división

$$\begin{array}{r}
 7'24' : 2 = 362 \\
 - 6 \\
 \hline
 12 \\
 - 12 \\
 \hline
 04 \\
 - 4 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Entonces,  $724 : 2 = 362$

Respuesta: Por lo tanto, a cada restaurante le corresponden  zanahorias.