

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	2
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"> <li>• Interpretando el resto.</li> <li>• Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.</li> </ul>

## Título: “Interpretar el resto de una división”



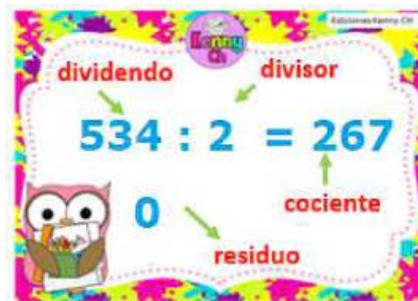
Para comenzar, te invito a ver el siguiente video con material concreto:

<https://youtu.be/ihuO5CgCMfY>

Hoy aprenderemos a interpretar el resto de una división y a resolver problemas que impliquen divisiones.

Recordemos...

### ¿Qué es el resto o residuo de una división?



Recuerda que el residuo es siempre menor que el divisor. Si obtienes un residuo mayor que el divisor, debes verificar tu división.

Supongamos que deseas repartir 38 sobres equitativamente entre 6 personas, ¿cuántos sobres corresponden a cada persona?

La operación correspondiente es  $38 : 6 =$

Para resolverlo...

**Paso 1:** Para resolver esta división vamos a buscar un número que multiplicado por 6 se acerque o sea igual al número 38.

**Paso 2:** El número más cercano es el 6, ya que  $6 \times 6 = 36$ , y es bastante cercano a 38.

**Paso 3:** Ahora buscamos la diferencia entre los números, esa es  $38 - 36 = 2$ .

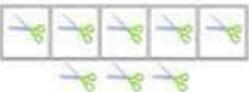
**Paso 4:** Esta diferencia, es el **residuo o resto**, en este caso, podríamos decir que de los 38 sobres que vamos a repartir entre 6 personas, cada una recibirá 6 y quedarán sobrando 2.

I.- Resolver.



Completar los espacios en blanco:

<p>a. Dividiendo 14 bananas entre 3 personas, cada uno recibe 4 bananas, y quedan 2 bananas que no se pueden dividir.</p>  <p><math>14 \div 3 = 4</math>, resto 2</p>	<p>b. Dividiendo 14 zanahorias entre 5 personas, cada una recibe 2 zanahorias, y quedan 4 zanahorias que no se pueden dividir.</p>  <p><math>14 \div 5 = 2</math>, resto 4</p>
---	--

<p>c. Dividiendo 8 tijeras entre 5 personas, cada uno recibe 1 tijera y sobran 3 tijeras que no se pueden dividir.</p>  <p><math>8 \div 5 = \dots\dots\dots</math>, resto <math>\dots\dots\dots</math></p>	<p>d. Dividiendo 3 manzanas entre 5 personas, no podemos compartirlas igualmente, así que nadie recibe ninguna manzana, y sobran las 3.</p>  <p><math>3 \div 5 = 0</math>, resto <math>\dots\dots\dots</math></p>
---	--

## II.- Resolución de problemas.

- a) Hay que distribuir 56 pelotas entre 4 niños.  
¿Cuántas pelotas le corresponden a cada niño? ¿Sobra alguno?
- b) Las gallinas de una granja pusieron 675 huevos en una semana.  
Si cada gallina pusiera 5 huevos, ¿cuántas gallinas hay en la granja?
- c) Un museo envía 432 cuadros a una exposición. Si en cada caja caben 4,  
¿cuántas cajas se necesitan?
- d) Al vivero de San Pedro de la Paz llegaron cuatro camiones cargados con un total de 1.052 plantas. Si cada camión traía la misma cantidad de plantas, ¿cuántas cargaba cada camión?
- e) Camilo tiene 539 globos para repartir entre sus 5 hijas, ¿cuántos globos le tocan a cada una?

## III. Resuelve las siguientes divisiones y marca con color el resto o residuo.

- a)  $358 : 4 =$
- b)  $952 : 7 =$
- c)  $654 : 8 =$
- d)  $365 : 6 =$
- e)  $358 : 6 =$

### Completa tu ticket de salida

1. En una caja hay 89 manzanas. Teresa reparte el total a 6 personas.  
¿Cuántas manzanas le corresponden a cada persona?  
¿Cuántas manzanas sobran?

Operación	Respuestas

2. Las gallinas de una granja pusieron 675 huevos en una semana.  
Si cada gallina pusiera 5 huevos, ¿cuántas gallinas hay en la granja?

Operación	Respuestas

3. El resto de la siguiente división  $546 : 5 =$

- a) 1
- b) 5
- c) 0
- d) 3

4. El resultado y el resto de la siguiente división  $439 : 8 =$

- a) Resultado 116, resto 6
- b) Resultado 45, resto 7
- c) Resultado 54, resto 7
- d) Resultado 0,875, resto 8

## Solucionario

1. 14 manzanas, sobran 5
2. 135 gallinas
3. a
4. c