

Identificación del algoritmo de la división

Nombre: _____



Introducción

a. Observa la imagen animada, responde las preguntas..



- ¿Qué número representa el divisor?
- ¿Qué número representa el cociente?
- ¿Qué número representa el dividendo?
- ¿Qué número representa el resto?



Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante establece estrategias para desarrollar divisiones.
2. El estudiante realiza divisiones mediante restas sucesivas, repartos y un algoritmo eficaz.
3. El estudiante realiza divisiones entre números haciendo uso del algoritmo de la división.



Actividad 1

Subconjuntos de elementos

1. Cuenta el número de ranas y agrúpalas según las indicaciones de tu docente, al finalizar responde las preguntas.





✚ ¿Cuántas ranas hay en total?

✚ ¿Cuántos grupos iguales formaste?


✚ ¿Cuántas ranas hay en cada uno de los grupos iguales que formaste?

2. Flopy tiene en su bolsa 40 dulces para repartir entre sus 5 amigos. Reparte los dulces en iguales cantidades para cada amigo y luego responde.







Número de dulces
que hay en la
bolsa:



Número de ranas:



Cantidad de dulces
para cada rana:





Actividad 2

Símbolos de la división

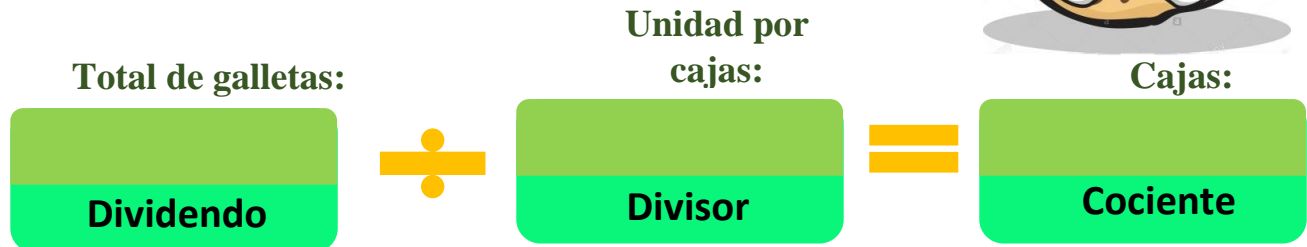
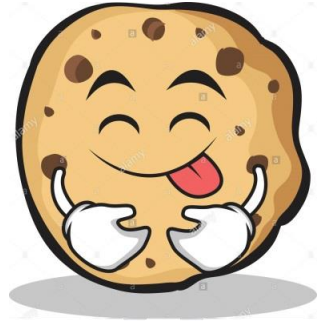
- ✚ Lee con atención los siguientes problemas. Luego, completa los espacios en blanco para resolverlos.

1. La mamá de Flopy fue al mercado, y compró 36 flores para decorar su casa. Si tenía 6 floreros y ubicó el mismo número de flores en cada uno, ¿cuántas flores colocó en cada florero?



Total de flore:		Floreros:		Cantidad de flores en cada florero:
	÷		=	
Dividendo		Divisor		Cociente

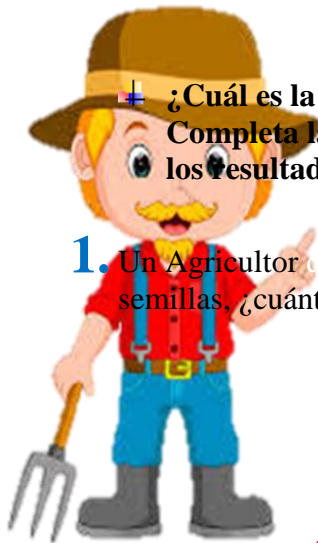
2. Hay 32 galletas y deben ser repartidas en cajas de 4 unidades.
¿Cuántas cajas se necesitan?



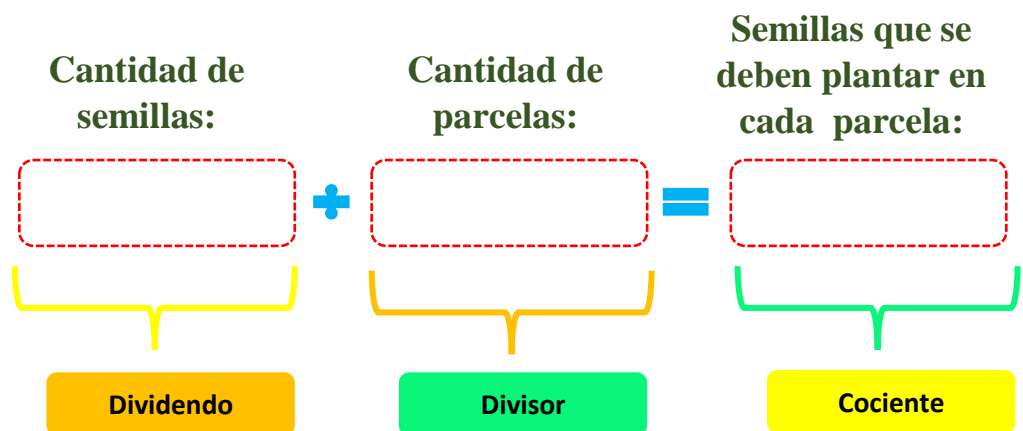
Actividad 3

Algoritmo de la división

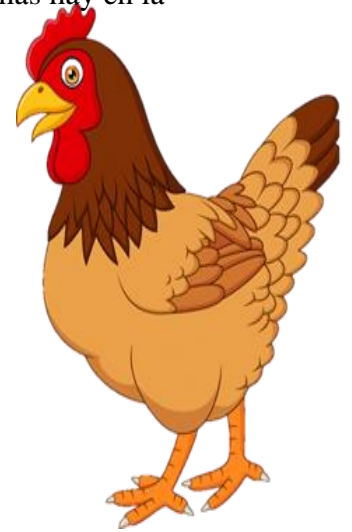
¿Cuál es la forma más apropiada para resolver los siguientes problemas?
Completa la tabla siguiendo las instrucciones que Flopy presenta y comprueba los resultados en el recurso interactivo.



1. Un Agricultor sembrar la misma cantidad de semillas en 6 parcelas. Si tiene 30 semillas, ¿cuántas semillas debe plantar en cada parcela?



2. El granjero se levantó muy temprano y fue a revisar el gallinero, encontró que las gallinas habían puesto 60 huevos. Si cada gallina pone 10 huevos, ¿cuántas gallinas hay en la granja?



Actividad 4

Múltiplos del divisor

1. Tomando como guía el video animado “Algoritmo de la división”, desarrolla las divisiones utilizando el “rincón de la división”. No olvides comprobar las divisiones multiplicando el dividendo por el cociente, lo cual debe dar como resultado el valor del dividendo.

96	5	
Dividendo	Divisor	Cociente

Respuesta

Dividendo	Divisor

Respuesta

48	÷	4	=	
Dividendo		Divisor		Cociente

Respuesta

Dividendo	Divisor

Respuesta

96	÷	3	=	
Dividendo		Divisor		Cociente

Respuesta

Dividendo	Divisor

Respuesta



Actividad 5

Averigua el dato faltante

Lee los siguientes problemas y escribe las diferencias que encuentras. Resuélvelos y comprueba los resultados en el recurso digital.

¿Cuántos niños habrá en cada grupo?



**Cantidad de niños
por grupo =?**

Grupos = 3

¿Cuántos niños habrá en cada grupo?



Cantidad de niños
por grupo =

Grupos =?

DiFerencias:

Dividendo	Divisor
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/>	
<hr/>	
<input type="text"/> <input type="text"/>	
<hr/>	
<input type="text"/>	

Cociente
<input type="text"/>

En cada grupo hay niños

Dividendo

Divisor

Cociente

Se formaron grupos