

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2 N° DE GUÍA: 15

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PÁGINAS: 146 y 147

ASIGNATURA: MATEMÁTICA NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: Tercero LETRA: A B C FECHA: \_\_\_\_\_

EJE TEMÁTICO: NÚMEROS Y OPERACIONES

**PRIORIZACIÓN CURRICULAR, NIVEL 1: (OA 9):** Demostrar que comprenden la división en el contexto de las tablas de hasta 10x10: representando y explicando la división como repartición y agrupación en partes iguales, con material concreto y pictórico; creando y resolviendo problemas en contextos que incluyan la repartición y la agrupación; expresando la división como una sustracción repetida; describiendo y aplicando la relación inversa entre la división y la multiplicación; aplicando los resultados de las tablas de multiplicación hasta 10x10, sin realizar cálculos..

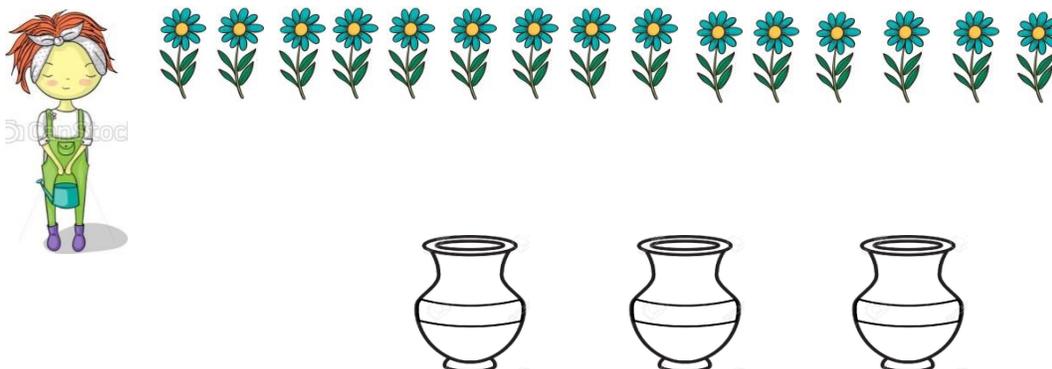
**O A de la clase:** Resolver problemas de división aplicando la repartición o agrupación.

En esta guía vamos a resolver diversos problemas cotidianos, en donde aplicaremos dos conceptos claves: **REPARTIR** (dividir en grupos iguales), y **AGRUPAR** (reunir en grupos)

**INICIO:**

Presta mucha atención a los dos problemas que se presentan a continuación

1. María compró 15 flores, las que va a **repartir** en 3 floreros. ¿Cuántas quedarán en cada florero?



Dibuja las flores en los floreros, es necesario que vayas dibujando una en cada florero a la vez, así estarás **repartiendo** las 15 flores en 3 floreros. Lo que expresado en números quedaría  $15 : 3 =$  (quince dividido en tres) ¿Cuántas flores quedaron en cada florero? La respuesta es el resultado de la división.

2. Andrés tiene 30 canicas, como él utiliza 5 canicas cada vez que juega, las quiere **AGRUPAR** de a 5 canicas por bolsita. ¿Cuántas bolsitas necesita para agrupar 30 canicas?



Con tu lápiz, forma grupos de 5 canicas cada uno encerrándolos con una línea. Al encerrarlas, estás **agrupando** las canicas de a 5. Si expresamos esta situación en números quedaría:  $30 : 5 =$  (treinta dividido en 5) ¿Cuántos grupos se formaron? La respuesta a esta pregunta es el resultado de la división.

LEE CON MUCHA ATENCIÓN LA PÁGINA 146 y 147 DE TU TEXTO DE ESTUDIO.

**DESARROLLO:**

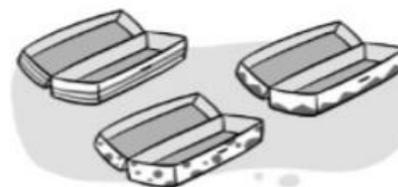
**AHORA ES TU TURNO**



**1. Dibuja los repartos y calcula.**

Reparte en partes iguales  
15 bolígrafos en 3 estuches.

Divide 15 entre \_\_\_\_\_ ▶ \_\_\_\_\_ : 3 = \_\_\_\_\_



Reparte en partes iguales  
17 flores en 4 jarrones.

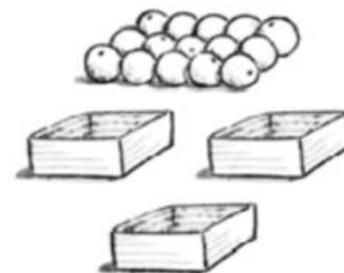
Divide \_\_\_\_\_ entre \_\_\_\_\_ ▶ \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



• ¿Cuántas flores te sobran? \_\_\_\_\_

**3. Resuelve los siguientes problemas dibujando. Explica si fue necesario repartir o agrupar para resolver.**

Reparte estas 15 naranjas entre las tres cajas. ¿Cuántas naranjas tendrás que meter en cada caja?



Los 48 alumnos de 3.º de Primaria han hecho una batida en grupos de 4 niños para recoger los papeles y las latas de un bosque. ¿Cuántos grupos formaron?



**4. Lee atentamente las dos situaciones y únelas con la división que la representa.**

12 piñas se reparten de a 4 a cada persona.

12 : 3

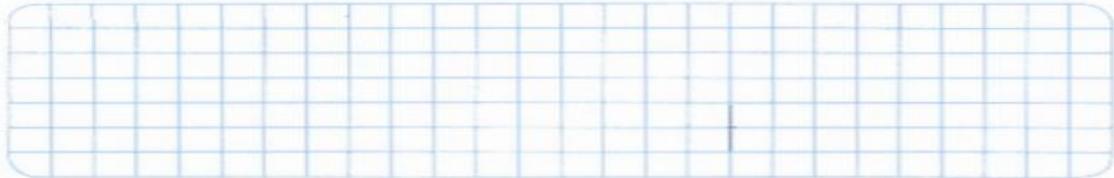
12 manzanas se reparten a 3 personas en medidas iguales.

12 : 4

5. Representa pictóricamente cada queque o zanahoria con un ●. Luego, utiliza la representación para resolver la situación.

a. Hay 24 queques y se repartirán 3 por persona. ¿Para cuántas personas alcanza?

PISTA: Dibuja 24 y agrupa de a 3



Alcanza para  personas, porque  $24 : 3 =$  .

6. Leonardo tiene que distribuir 18 zanahorias a sus 3 conejos, de manera que cada conejo reciba la misma cantidad de zanahorias.

PISTA: Reparte las zanahorias a cada conejo.



A cada conejo le corresponden  zanahorias, porque  $18 : 3 =$  .

**CIERRE:**

Pon mucha atención y resuelve los siguientes problemas, aplicando lo que ya trabajaste, agrupar o repartir para resolver la división.



**Pistas**  
 Puedes representar pictóricamente una o un con un ●.

Dibuja la representación de la situación y luego escribe la división.

1. 25 repartidas en igual cantidad en 5 cajas.



:  =

2. 42 repartidos en igual cantidad en 6 cajas.



:  =



Si tienes alguna duda o quieres que revise tu guía escribe al correo electrónico que aparece al inicio.