



PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

Ficha de trabajo N°5 Matemática

NOMBRE ALUMNO/A				FECHA	Parte1: semana del 16 al 20 agosto. Parte 2: semana del 23 al 27 agosto. Parte 3: semana del 30 de agosto al 03 septiembre.
MODALIDAD	Sincrónico/Asincrónico	EVALUACIÓN	Formativa	TIEMPO	Parte 1: 90 minutos Parte 2: 90 minutos Parte 3: 90 minutos
CONTENIDO	División como reparto equitativo, representación y problemas.			CURSO	3° básico A - B
OA	OA9: Demostrar que comprenden la división como reparto equitativo involucrando la resolución de problemas.				
Habilidades	Argumentar y comunicar – representar – resolver problemas				
Instrucciones Generales.	A continuación se te presenta una ficha de trabajo de división como suma reparto equitativo, representación y problemas. Debes completar cada instrucción solicitada. ¡Manos a la obra! Tu guía una vez terminada, la debes enviar al correo: kmunoz@caplicacion.cl				

Aprendemos

Dividir



DIVISIÓN, UN REPARTO EQUITATIVO

La División, es un reparto equitativo, es decir se debe repartir la misma cantidad de objetos para obtener una igualdad.

El signo de la división es : **(DOS PUNTOS)**

observemos el siguiente ejemplo:



12 ● repartidas en 3 grupos

$$12 : 3 = 4$$

Escrito como **DIVISIÓN**



Las 12 pelotitas fueron repartiendo una a una en los 3 grupos, obteniendo 4 por grupo. Al dibujo le llamaremos **REPRESENTACIÓN**



TIPOS DE DIVISIÓN

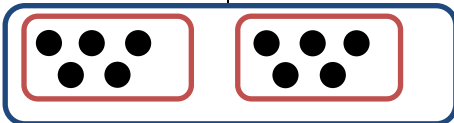
Exacta

Es aquella donde no sobra ningún objeto o número.

Ejemplo:

$$10 : 2 = 5$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \end{array}$$



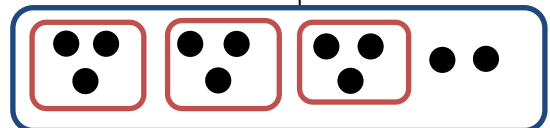
Inexacta

Es aquella donde sobra 1 o más objetos o números.

Ejemplo:

$$11 : 3 = 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$$



TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN:

$$12 : 6 = 2$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \end{array}$$

DIVIDENDO: Cantidad a repartir (12)

DIVISOR: Número por el cual se divide el dividendo (partes en las que hay que repartir) (6)

COCIENTE: Resultado (2)

RESTO: Cantidad que sobra (0)



CONTINUA
PRACTICANDO



Actividades:

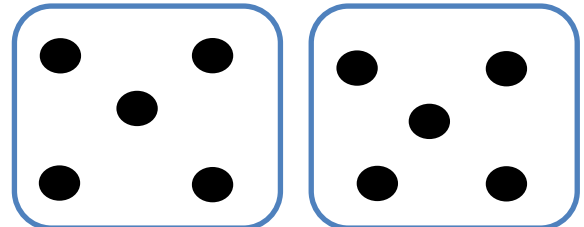
PRIMERA PARTE - ACTIVIDAD 1: Lee cada enunciado, escribe la división con su resultado y realiza su representación. Guíate por el ejemplo.

ejemplo:

10 ○ repartidas en 2 grupos iguales.

$$10 : 2 = 5$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \hline \end{array}$$

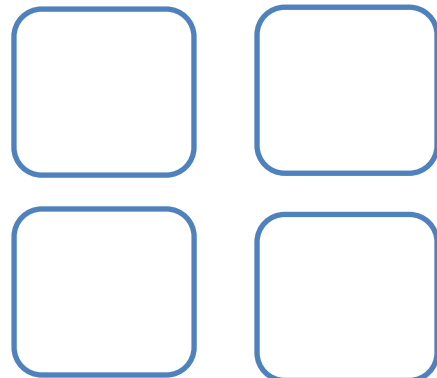


a)

8 ○ repartidas en 4 grupos iguales.

$$\square : \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline \hline \end{array}$$

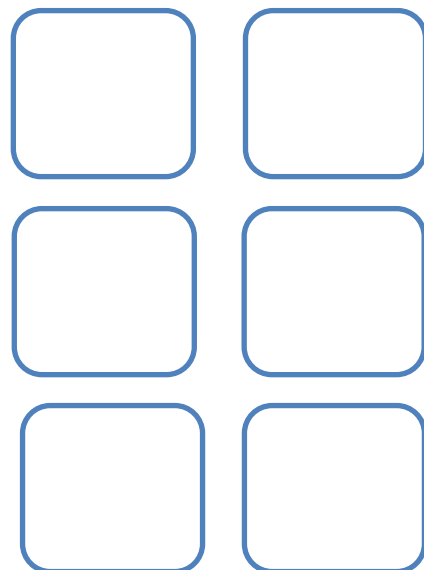


b)

12 ○ repartidas en 6 grupos iguales.

$$\square : \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline \hline \end{array}$$





SEGUNDA PARTE - ACTIVIDAD 2: Representa cada enunciado, dibujando los grupos y ○ en cada caso. Además escribe y resuelve la división.

ENUNCIADO	DIVISIÓN	REPRESENTACIÓN
15 ● repartidas en 3 grupos iguales.		
16 ● repartidas en 4 grupos iguales.		
11 ● repartidas en 5 grupos iguales.		
21 ● repartidas en 7 grupos iguales.		
23 ● repartidas en 4 grupos iguales.		

TERCERA PARTE - ACTIVIDAD 3: Resuelve cada problema, completando los pasos, guíate por el ejemplo.



EJEMPLO: Sandra repartió 9 lápices en sus 2 hijos, de tal manera que cada uno recibiera la misma cantidad. ¿Cuántos lápices recibe cada hijo de Sandra?

Datos: 9 lápices que repartió en sus hijos.

Representación:



Operatoria: División

$$9 : 2 = 4$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline \hline \end{array}$$

TIPO DE DIVISIÓN: inexacta

Respuesta: Cada hijo de Sandra recibe 4 lápices y sobra 1.



Ahora practicas tú !!!!

α) Andrés tenía 21 galletas y las repartió en sus 3 nietos, de tal manera que cada uno tenga la misma cantidad. ¿Cuántas galletas recibió cada nieto?

DATOS :

REPRESENTACIÓN

OPERATORIA: División

Tipo de división:

RESPUESTA:



b) Rosita distribuyó 16 flores en 4 floreros. ¿Cuántas flores colocó en cada florero, si colocó la misma cantidad de flores en cada florero?

DATOS :

<p>REPRESENTACIÓN</p>	<p>OPERATORIA: División</p> <p>Tipo de división:</p>
------------------------------	--

RESPUESTA:

c) Pedro compró 17 huevos y decide guardarlos en 2 cajas, de tal manera que en cada una se encuentre la misma cantidad de huevos. Si alguna sobra, decide cocinarlo y comérselo.

1 ¿Cuántos huevos debe colocar en cada caja? y 2. ¿Podrá cocinarse alguno?

DATOS :

REPRESENTACIÓN	OPERATORIA: División Tipo de división:
-----------------------	--

RESPUESTA 1:

RESPUESTA 2: