

# **CBS**Colegio Bautista Shalom



# Segundo Primaria

## **Tercer Bloque**

Nombre:	
Sección:	Clave:
Maestra:	



# **Matemática**Tabla de Contenidos

### Semana 1

## Semana 2

Repaso de la Multiplicación

Repaso de la multiplicación

### Semana 3

#### Semana 4

- División
- División como reparto

- Otra forma de escribir la división
- División y la multiplicación

## Semana 5

#### Semana 6

- Familias de multiplicación y divisiones
- División inexacta entre
- .

Problemas de división

## Semana 7

## Semana 8

Proyecto

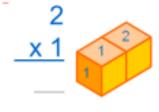
#### LA MULTIPLICACIÓN REPASO

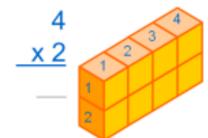


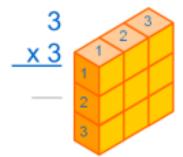
#### **ACTIVIDADES**

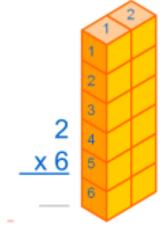
Para cada multiplicación escribe la suma

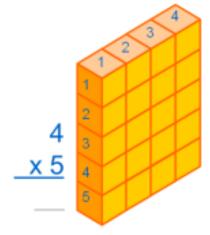
#### Observa y resuelve

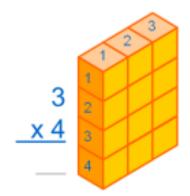






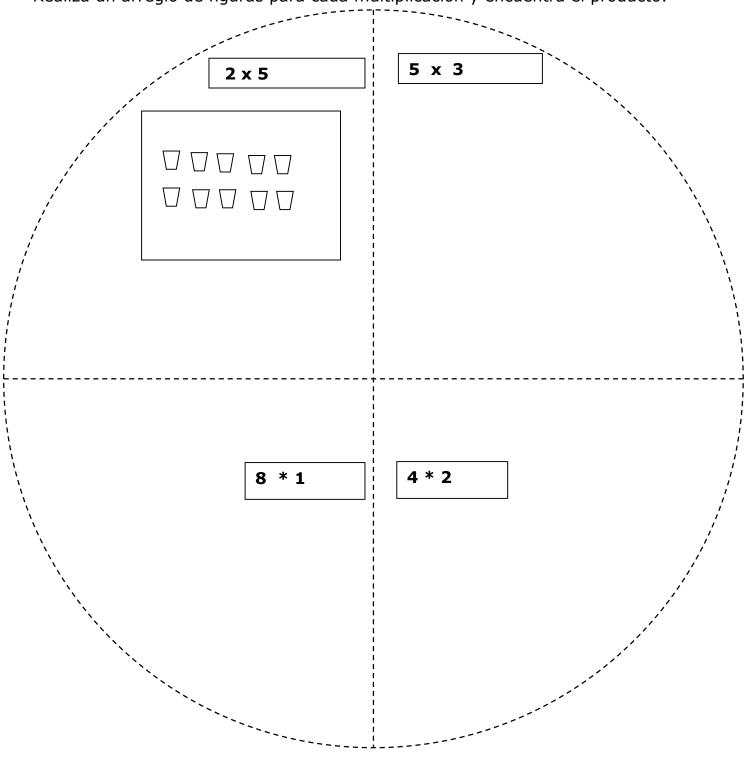








Para encontrar los productos se utilizaron los arreglos con figuras. Podemos agrupar objetos en filas de igual número, a esto se le llama arreglos de la multiplicación. Realiza un arreglo de figuras para cada multiplicación y encuentra el producto.





#### Resuelve las siguientes multiplicaciones.

$$8 \times 0 =$$

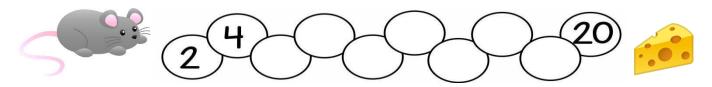
#### Observa y completa:

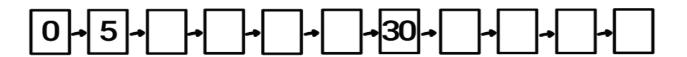


#### Observa y completa:



#### Completa la secuencia

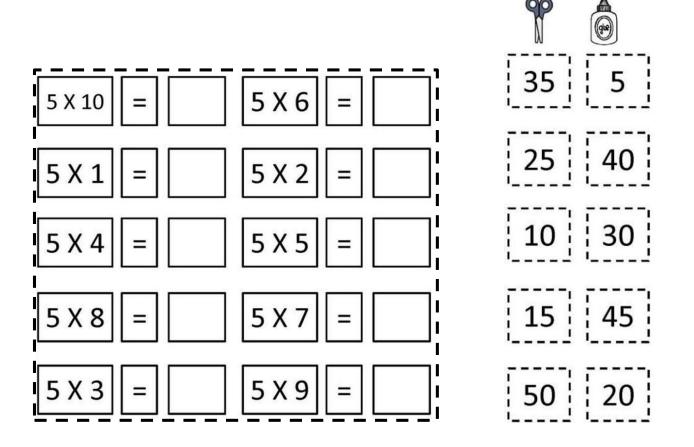




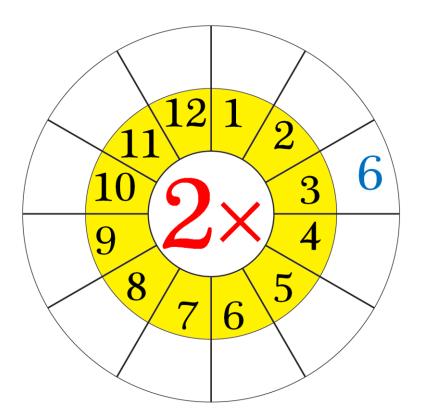


$$5 \times 4 =$$
 $5 \times 0 =$ 
 $5 \times 0 =$ 

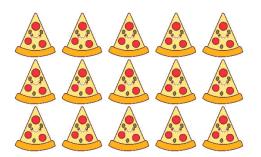
Recorta y resuelve en el cuaderno las multiplicaciones por 2 y por 5.







#### Resuelve

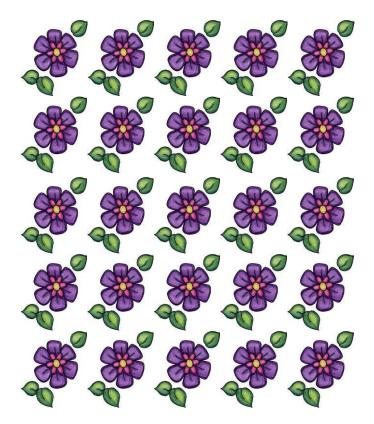


3 x 5=\_\_\_\_



7 x 2=\_\_\_\_





5 x 5= \_\_\_\_\_

Resuelve los problemas.

En una estantería hay 5 cajas y en cada caja hay 8 piñas. ¿Cuántas piñas hay?

Planteo Operación Respuesta

Ayer compre 5 bolsas de dulces con 10 dulces cada una. ¿Cuántos dulces tengo?

Planteo Operación Respuesta



Une con cada línea cada multiplicación con su producto.

10x2	cuarenta
9 x 3	sesenta tres
9 x 7	veinte
10 x 4	veintisiete

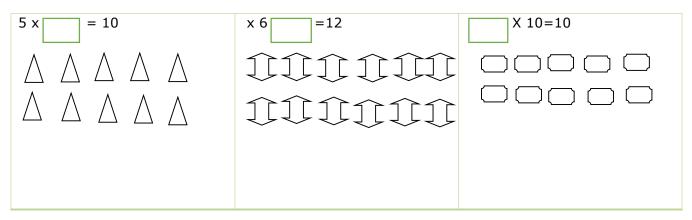
Encuentra el producto.

Pinta de diferente color cada multiplicación con su producto.

8x8	21
7x3	36
6x6	64
8x5	14
7x2	40

16
24
72
14
54

Observa las figuras y encuentra el factor que falta. Colorea.



## CBS

#### Escribe el factor que falta.

k) 
$$9 x = 9$$

m) 
$$x 3 = 9$$

i) 
$$x 9 = 0$$

Aspectos a calificar:	
Resolver ejercicios	pts.
Orden y limpieza	pts
Orden y limpieza	pts

Aplica la propiedad conmutativa.





Une cada operación con la propiedad aplicada.

a.) 
$$8 \times 6 = 6 \times 8$$

Propiedad asociativa

b.) 
$$2 \times (5 \times 4) = (2 \times 5) \times 4$$

**Propiedad conmutativa** 



Resuelve las multiplicaciones aplicando la propiedad asociativa. Guíate por el ejemplo:

a.) 
$$(3 \times 3) \times 3 = 27$$

e.) 
$$7 \times (3 \times 2) =$$

$$9 \times 3 = 27$$

b.) 
$$(7 \times 1) =$$

d.) 
$$(3 \times 3) \times 3 =$$

c.) 
$$(2 \times 4) =$$

e.) 
$$7 \times (5 \times 2) =$$

Resuelve las siguientes operaciones.

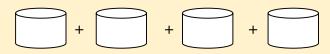
Aspectos a calificar:



Escribe el producto.

3. Resuelve el siguiente problema, recuerda utilizar la multiplicación de decenas.

Una persona que está aprendiendo a leer puede leer aproximadamente 20 palabras por minuto si lee durante 4 minutos cuantas palabras leerá en total.



Planteo Operación Respuesta



Resuelve y une cada multiplicación con su producto.

83		182
X 6		

Multiplica y circula el producto correcto.

, raicipiica y							
10 <u>X</u>	8 <u>9</u>	82 <u>X 5</u>				39 <u>X 6</u>	
162	462	210	410	64	84	234	342



Resuelve.

#### Resuelve los problemas.

Una persona colecciona tarjetas de fútbol. En cada álbum caben 315 tarjetas. ¿Cuántas tarjetas tendrá que comprar para 14 álbumes?

Erick duerme 8 horas diarias. ¿Cuántas horas duerme en un mes de 31días?

El ascensor del centro comercial tiene capacidad para 15 personas. ¿Cuantas personas puede llevar en 32 viajes?

Felipe repartió 2 hojas de colores a cada uno de sus compañeros de clase. ¿Cuántas hojas repartió Ana?

#### **DIVISIÓN**



Jonathan invito a 3 amigos a jugar. ¿Cuántos carros le tocará a cada uno para el juego? Todos deben tener la misma cantidad.

Son 9 carros para 3 niños, usamos el símbolo ÷ o a veces el símbolo / para indicar división:

 $9 \div 3 = 3$ 

Se lee: nueve dividido entre tres.

9/3=3

Respuesta: 3 carros a cada uno.

Comprueba, agrupa los carros para que todos tengan igual cantidad



Dibuja los rostros. Colorea



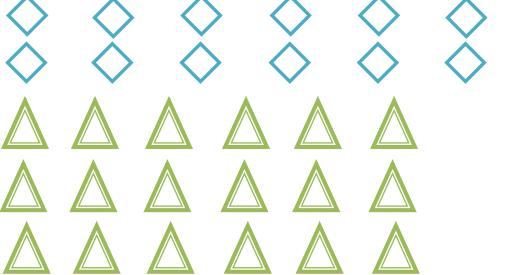






#### **ACTIVIDADES**

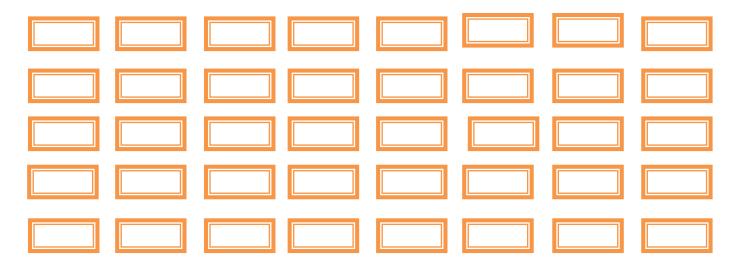
Agrupa por igual y resuelve la división.



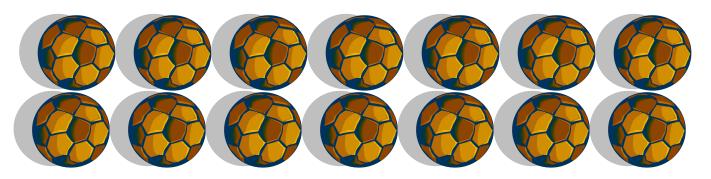


18 ÷ 3 =\_\_\_\_\_

12 ÷ 2 = \_\_\_\_\_





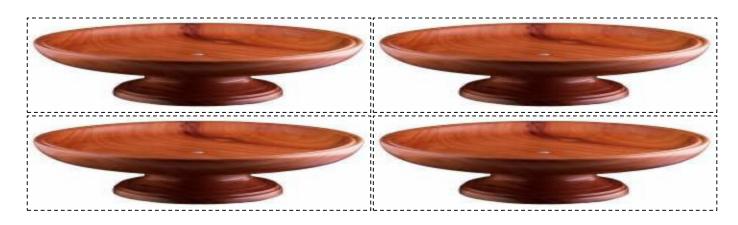


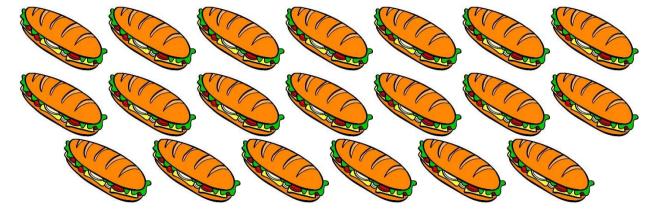
14 ÷ 2 = \_\_\_\_\_

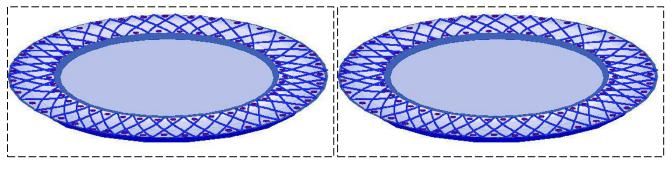
#### **DIVISIÓN COMO REPARTO**

ACTIVIDADES (Recorta y pega en tu cuaderno)
Reparte por igual y escribe la división que se hizo.











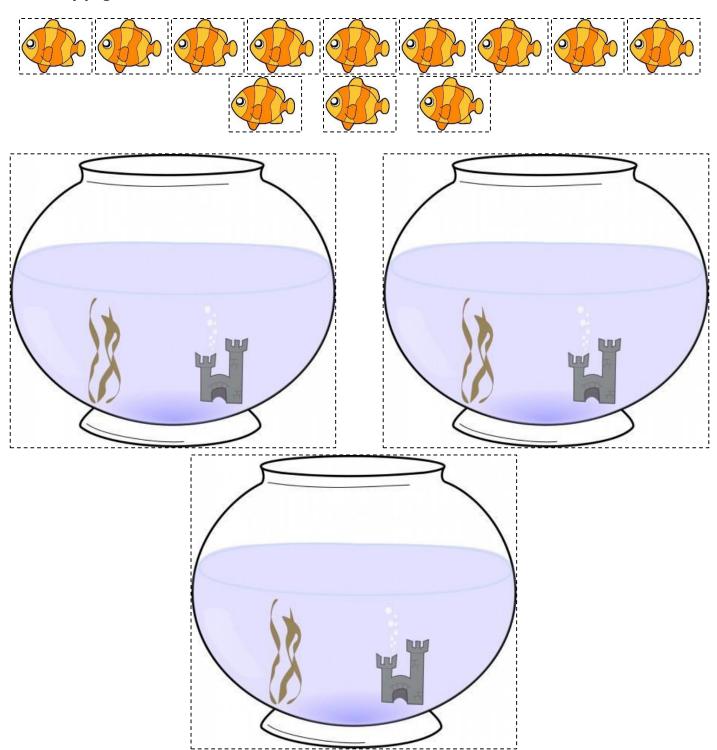


#### **Actividades**

Tengo este grupo de peces. ¿Cuántos puedo colocar en cada pecera?

Se deben dividir los peces, de tal manera que no sobre ninguna y en cada pecera haya la misma cantidad.

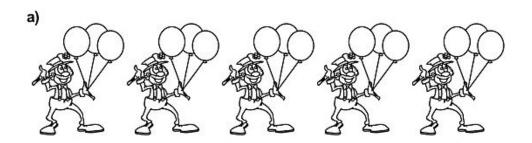
### Recorta y pega en tu cuaderno



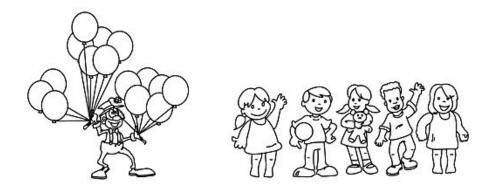




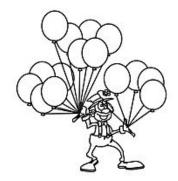
#### Observa y completa:



¿Cuántos globos hay en total?, 5 x 3 = \_\_\_\_, hay \_\_\_\_ globos.



¿Cuántos globos recibe cada niño?, 15: 5 = \_\_\_\_\_,
Cada niño recibe \_\_\_\_\_ globos.



¿Cuántos globos recibe cada niño?, 15: 3 = \_\_\_\_\_,
Cada niño recibe \_\_\_\_\_ globos.

#### **Actividades**

Con la ayuda y material proporcionado por tu maestra responde en el cuaderno:

Reparte 25 corazones en 5 rectángulos.

Reparte 8 platos en 2 rectángulos

Reparte 12 flores en 3 rectángulos

#### OTRA FORMA DE ESCRIBIR LA DIVISIÓN



Tengo 6 pelotas y dos amigos le doy 3 pelotas a cada uno. iQué alegre me siento compartiendo!

EL 6 es dividendo, el 3 es divisor y el 2 cociente.

#### **ACTIVIDADES**

Opera las divisiones.

Resuelve los siguientes problemas.

\* Tengo 12 crayones y 3 estuches distintos. ¿Cuántos crayones guardo en cada estuche?

♣ Hay 24 caballos en el establo y sólo 3 potreros. ¿Cuántos caballos guardo en cada potrero?

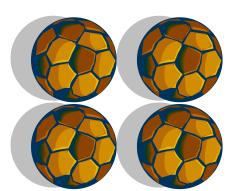
♣ Somos 28 estudiantes y sólo debemos hacer 2 filas. ¿Cuántos estudiantes habrán en cada fila?

## CBS

#### LA DIVISIÓN Y LA MULTIPLICACIÓN

#### Observa:

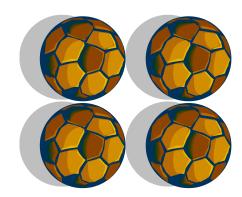
Manuel tiene 8 pelotas y agarró 4 en cada mano. ¿Dividió bien el grupo de los globos?



$$8 \div 2 = 4$$

 $4 \times 2 = 8$ 

La división y la multiplicación son operaciones inversas.

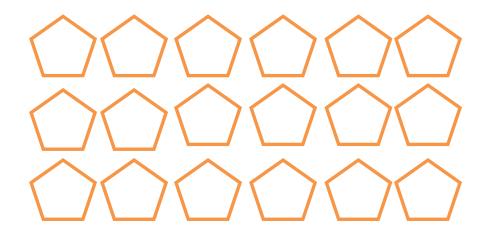


#### **ACTIVIDADES**

Escribe una división y una multiplicación para cada dibujo.







Aspectos a calificar:	
Resolver ejercicios	pts.
Orden y limpieza	pts.

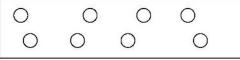


Divide los recuadros en las partes que se indican y completa luego las divisiones de la derecha como se señala en el ejemplo. i ATENCIÓN! i Las partes deben ser todas iguales!



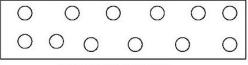


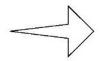
#### DIVIDE EN 2 PARTES



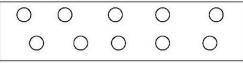


#### DIVIDE EN 4 PARTES





#### DIVIDE EN 5 PARTES





#### Escribe el número que falta en las lineas de puntos:

.... 
$$x 6 = 36$$

.... 
$$x 5 = 20$$

.... 
$$x 7 = 35$$

.... 
$$x 2 = 8$$

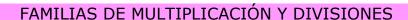
#### Completa como se indica en el ejemplo:

$$2 \times ... = 6$$
 por eso 6:

$$2 \times ... = 6$$
 por eso  $6:2=...$   $3 \times ... = 15$  por eso  $15:3=...$ 

$$7 \times .... = 42$$
 por eso  $42 : 7 = ....$ 

#### D Calcula el número que falta en las lineas de puntos:





#### Observa



#### Hay 15 figuras.

¿Cuántos grupos puedes formar? 3

$$15 \div 3 = 5$$

$$5 \times 3 = 15$$

¿Cuántos hay en cada grupo?

$$15 \div 5 = 3$$

$$3 \times 5 = 15$$

Se puede formar una familia de 4 operaciones con los mismos 3 números.

#### **ACTIVIDADES**

Escribe las dos multiplicaciones para cada familia de operaciones.

20 ÷ 5 =	32 <b>÷</b> 4=	12 ÷ 2 =
20 ÷ 4 =	32 ÷ 8 =	12 ÷ 6 =
50 ÷ 10=	45 <b>÷</b> 9 =	40 ÷ 10 =
50 ÷ 5 =	45 ÷ 5 =	40 ÷ 4 =

Marca con un circulo el resultado correcto.

12: 
$$3 = \frac{4}{3}$$

$$24: 4 = \frac{8}{6}$$

$$9 : 3 = \frac{3}{6}$$

$$32: 4 = \frac{7}{8}$$

$$32: 4 = \frac{6}{8}$$

$$18: 3 = \frac{7}{6}$$

$$12: 4 = \frac{3}{4}$$

$$24: 3 = \frac{6}{8}$$

16: 
$$4 = \frac{6}{4}$$

15: 
$$3 = \frac{5}{4}$$

$$40: 4 = {4 \atop 10}$$

$$28: 4 = \frac{8}{7}$$

$$6 : 3 = \frac{2}{3}$$

$$36: 4 = \frac{9}{8}$$

$$4 : 4 = \frac{1}{4}$$

$$8 : 4 = \frac{2}{4}$$

16: 
$$4 = \frac{3}{4}$$

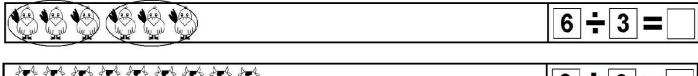
$$20: 4 = \frac{4}{5}$$



Utiliza los 3 números y escribe su familia de operaciones.

12 2 6	<b>21</b> 7 3	100 10 10

Resuelve y colorea.





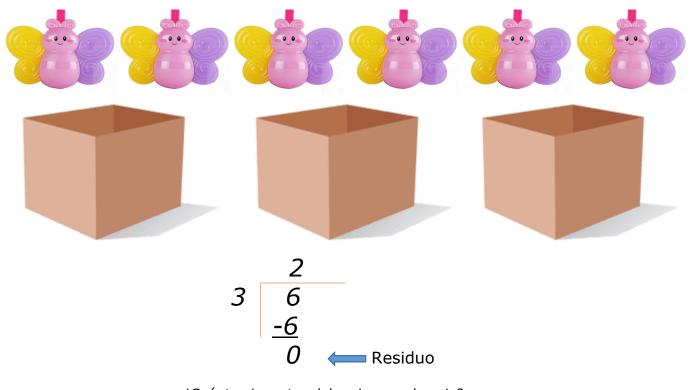
Bloque 3 Segundo Primaria 26

#### **DIVISION EXACTA**



Observa

En mi dormitorio hay 3 cajas, ayúdanos a repartir por igual los juguetes.

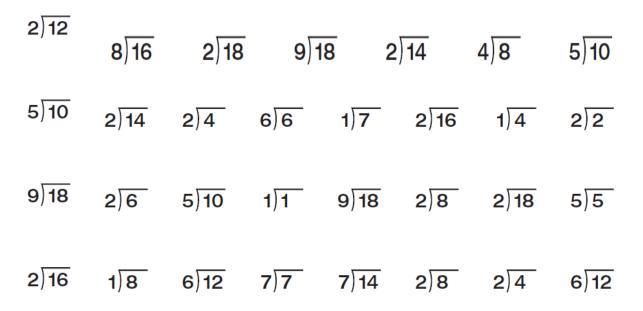


¿Cuántos juguetes deben ir en cada caja?

¿Cuántos juguetes se quedan fuera de la caja?

Si el dividendo es exactamente igual que el producto del divisor por el cociente, entonces no queda residuo, decimos que es una división exacta.

#### Resuelve





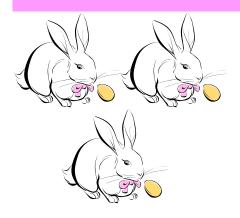
28

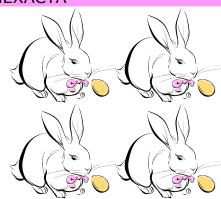
Resuelve las siguientes divisiones exactas.

2)18	4)24	4)32	3)27
4)36	2)14	3)21	4)28
4)20	3)24	2)12	4)16
3)18	5)45	5)35	2)16
6)48	7)63	6)42	6)54
7)49	5)30	5)40	7)56



#### **DIVISIÓN INEXACTA**





En la granja hay 2 corrales, ayúdanos a repartir por igual número a los conejos.

#### Observa

¿Cuántos conejos deben ir en cada corral?

¿Cuántos conejos no tienen corral?

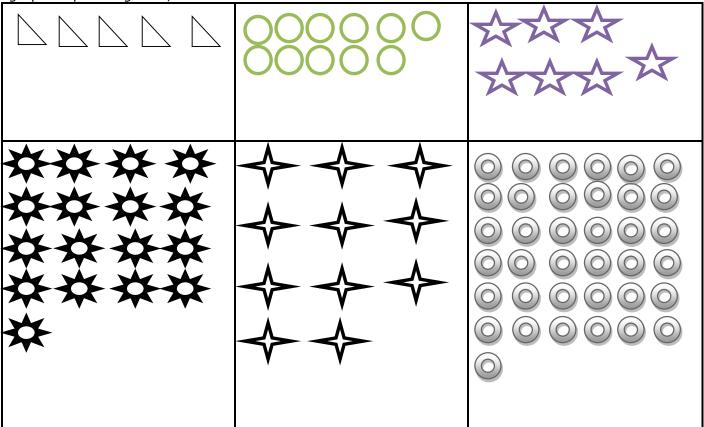
Cuando en una división sobra uno o varios elementos que no pueden ser repartidos por igual, se llama división inexacta es decir, si hay residuo.

#### **ACTIVIDADES**

Resuelve.



Agrupa en partes iguales, escribe el residuo.



Resuelve en tu cuaderno.



Resuelve y escribe dentro del cuadro los resultados.

#### PROBLEMAS DE DIVISIÓN



Analiza y resuelve.





2 14

Esta gallina puso 14 huevos. Si mi mamá dará la mitad a mi tía Lucy.

¿Cuántos huevos corresponde a cada una?

¿Cuántos sobran?

#### **ACTIVIDADES**

Resuelve los problemas en el cuaderno.

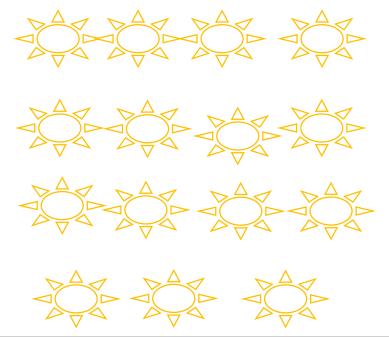
En la canasta de pan hay 18 panes dulces. Mi primo y yo queremos compartirlo todo. ¿Cuántos panes nos toca a cada uno por igual?

Debo repartir 15 libras en una librería con dos espacios. ¿Cuántos puedo colocar para que los dos lados queden igual? ¿Cuántos sobran?

Julio, Anita y Gaby comparten 31 estampas. Quieren tener la misma cantidad cada uno. ¿Cuántas le tocarán a cada uno por igual? ¿Cuántas sobran?

Hay 30 jugos para repartir después de los juegos olímpicos. Si son 12 jugadores. ¿Cuántos jugos le toca a cada uno?

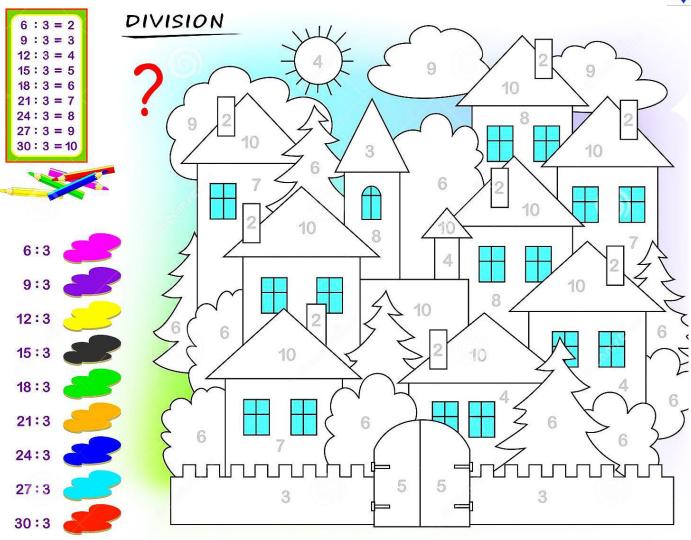
Reparte en partes iguales y colorea. Circula los objetos que sobran.



¿Cuántos so	les quedan en el
grupo?	y sobran
S	oles.

Aspectos a calificar:	
Resolver ejercicios	pts.
Orden y limpieza	pts.





#### Resuelve los siguientes problemas en el cuaderno:

- a.) Alba tiene un álbum de 25 páginas. En cada página debe pegar seis estampas. ¿Cuántas estampas debe pegar?
- b.) Reparte en grupos iguales 20 peces en 4 peceras. Dibújalos.
- c.) Resuelve y completa las operaciones.
  - \* 16 / 2 = \_\_\_ porque \_\_\_\_\_
  - \* 18 / 2 = \_\_\_ porque \_\_\_\_\_
  - \* 27 / 3 = \_\_\_ porque \_\_\_\_\_
  - \* 24 / 6 = \_\_\_ porque \_\_\_\_\_
  - \* 81 / 9 = \_\_\_ porque \_\_\_\_\_
  - \* 100 / 10 = \_\_\_ porque\_\_\_\_



Une cada línea con la multiplicación que corresponde.

$$8 * 8 = 64$$

$$42 / 6 = 7$$

$$9 * 9 = 81$$

$$64 / 8 = 8$$

$$7 * 7 = 49$$

$$6 * 7 = 42$$

Resuelve y escribe una multiplicación para cada división.

Encuentra el número que falta en cada operación recuerda que a la par debes hacer la multiplicación.

#### PROYECTO MATEMATICO



#### iLos bolos!

Este juego nos brinda la posibilidad de trabajar en el área de matemática muchos contenidos, aparte del conteo y la cantidad en sí, estamos trabajando relación entre los objetos y por supuesto el espacio.

#### **Objetivos:**

- · Desarrollar habilidades de coordinación motriz, tolerancia a la frustración. Controlar la fuerza y velocidad.
- · Determinar la cantidad de bolos derribados, anotar la cantidad de bolos derribados.

#### Materiales:

- · Botellas plásticas (gaseosas, agua mineral, etc.).
- Témperas y pinceles.
- pelotas de plástico.

**Beneficios:** El niño desarrollará la coordinación óculo manual. Mediante este juego el niño aprenderá a tolerar mejor sus errores e intentarlo nuevamente. Trabajará en grupo y respetará turnos mediante una forma divertida de lanzar.

#### Descripción:

- A cada botella se le designará una cantidad de puntos (1 a 5) Colocar las botellas como bolos.
- · los niños deberán hacer dos filas y se le entregara una pelota al primero de cada fila.
- El niño deberá colocarse a cierta distancia de los bolos, a la orden dada, deberá lanzar.
- Su puntaje será la suma de los bolos caídos.



