

**MATEMÁTICA.**

**5º BÁSICO.**

**Bienvenidos, apoderados y estudiantes!**

ORIENTACIONES PARA TRABAJAR SEMANA N°22

24 al 28 de Agosto

**GUÍA N°18**

**OBJETIVO DE APRENDIZJE (OA-4)** Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito.

**INDICADORES:**

- Interpretando el resto.
- Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.

**HABILIDADES:** Resolver problemas, representar, argumentar, comunicar y modelar.

**Profesor (a):** Jessica Abarca – Francisco Correa – Paola Pizarro.

**Educadoras P.I.E.:** Paula Guirin Fuenzalida – Patricia Inostroza Abello

# ESTIMADAS FAMILIAS:

Junto con saludar y esperando se encuentren muy bien de salud, dada la situación actual mundial y nacional que estamos viviendo y con el propósito de seguir facilitando el acceso a la educación de nuestros estudiantes, les dejamos las siguientes orientaciones para la realización de las actividades en el hogar.

# ➤ **ORIENTACIÓN PADRES Y APODERADOS:**

## ▪ **Algunos consejos antes de comenzar a realizar el trabajo pedagógico de la semana:**

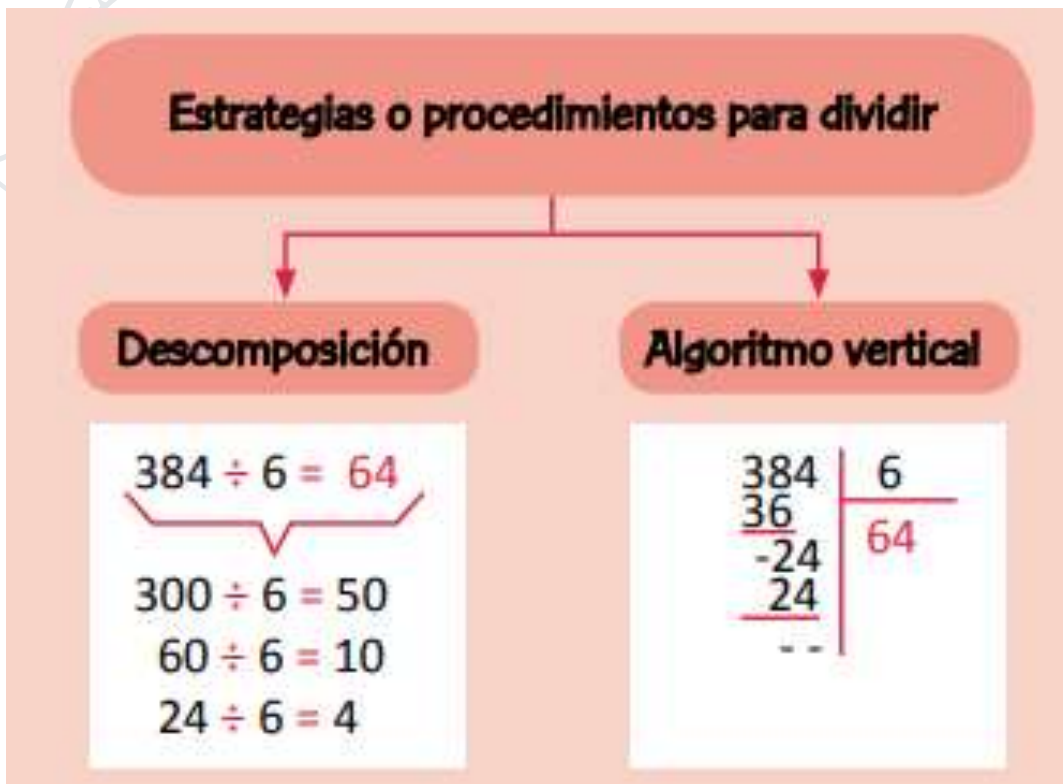
- ❖ *La actividad deber ser realizada con un adulto responsable que acompañe al niño, con el fin de **guiar y facilitar su comprensión.***
- ❖ *Puede realizar el trabajo pedagógico en el cuaderno correspondiente a la asignatura, esto en el caso de no contar con el libro de estudio.*
- ❖ *Es importante transcribir el objetivo y fecha en el cuaderno.*
- ❖ *Leer bien los enunciados y las veces que sean necesarias, esto es muy importante.*
- ❖ *Si el niño no comprende la instrucción, inténtalo nuevamente ocupando otra estrategia.*
- ❖ *Responder lo que se pide y tratar de no dejar respuestas en blanco.*
- ❖ *Cuidar la presentación.*
- ❖ *Si es necesario pueden utilizar algún material que tengan en casa que pueda ayudar, como porotos, fichas, cubos, láminas, etc.*





# RECORDEMOS LO TRABAJADO EN LA GUÍA N° 17.

## ESTRATEGIAS PARA DIVIDIR



Existen varios procedimientos para dividir, entre ellos, el algoritmo vertical y la descomposición.

# AHORA APLICAREMOS LA ESTRATEGIA POR “DESCOMPOSICIÓN”

## Estrategias o procedimientos para dividir

### Descomposición

$$384 \div 6 = 64$$

$$300 \div 6 = 50$$

$$60 \div 6 = 10$$

$$24 \div 6 = 4$$

### Algoritmo vertical

$$\begin{array}{r|l} 384 & 6 \\ \underline{36} & \\ -24 & 64 \\ \underline{24} & \\ -- & \end{array}$$

Existen varios procedimientos para dividir, entre ellos, el algoritmo vertical y la descomposición.

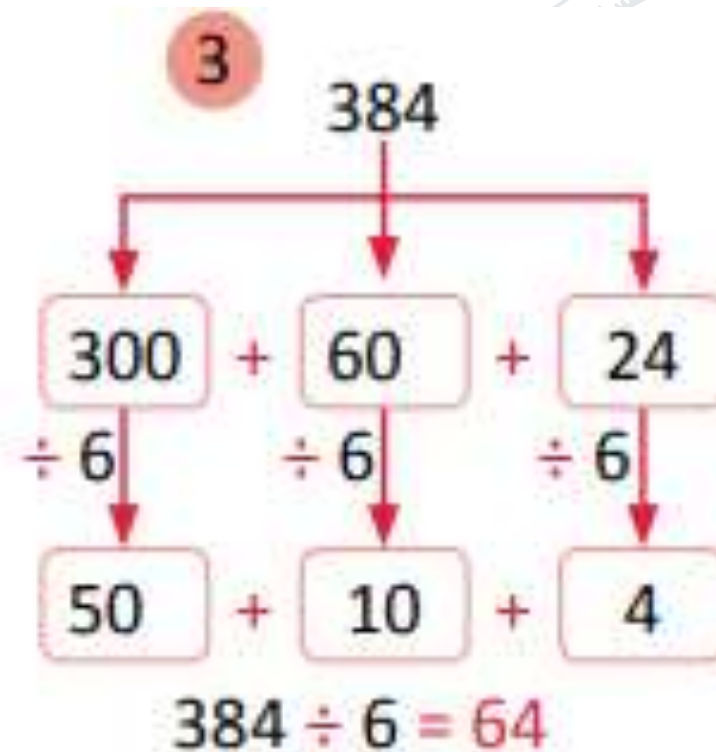


# LA ESTRATEGIA POR “DESCOMPOSICIÓN”

## Descomposición del dividendo

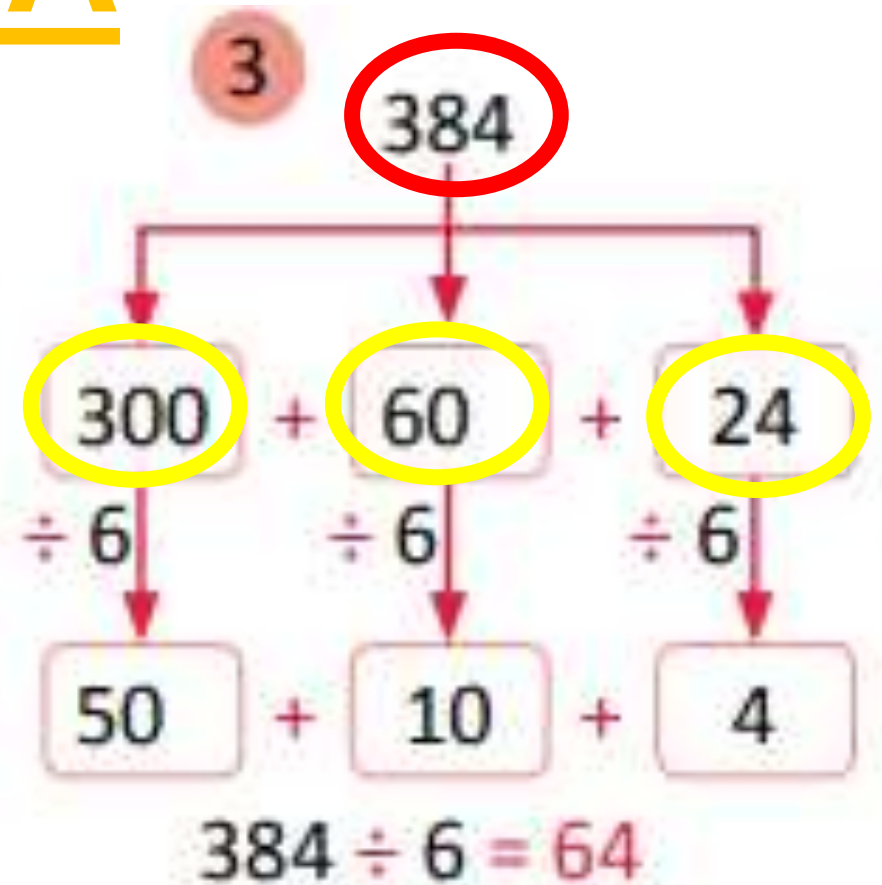
Descomponer el dividendo de forma aditiva.

Dividir cada sumando por el divisor. Es decir, aplicar la propiedad distributiva de la división con respecto a la adición



# OBSERVA

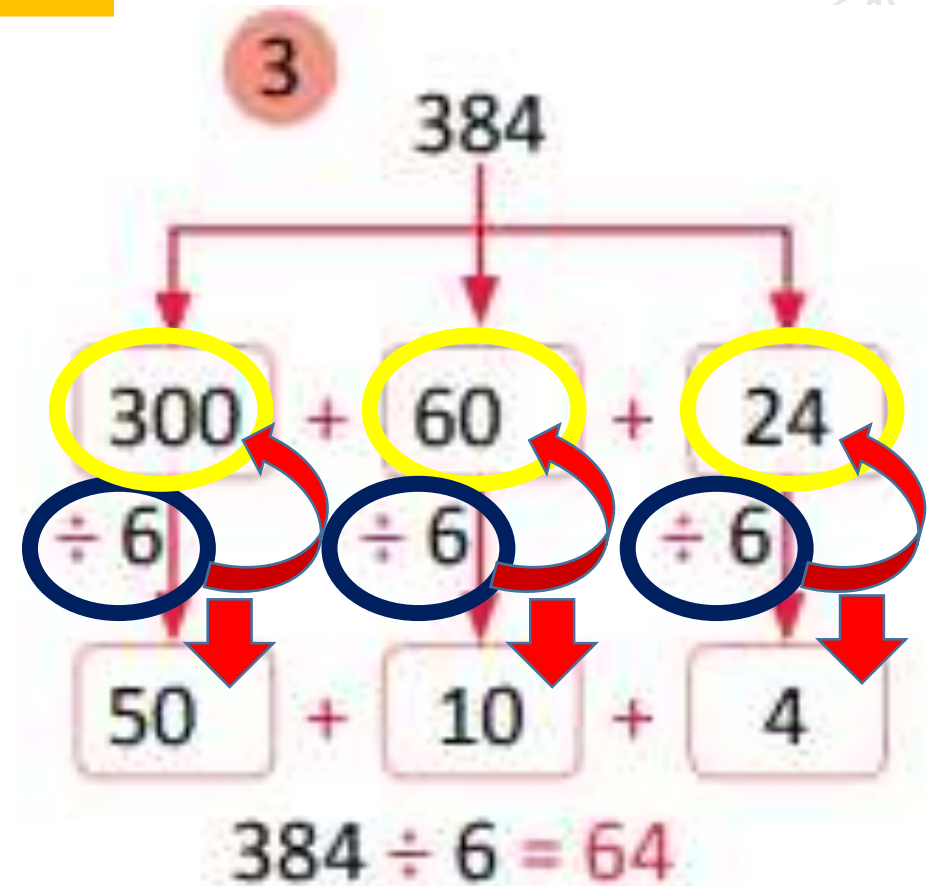
**1° Paso:** Descomponer el dividendo de forma aditiva.





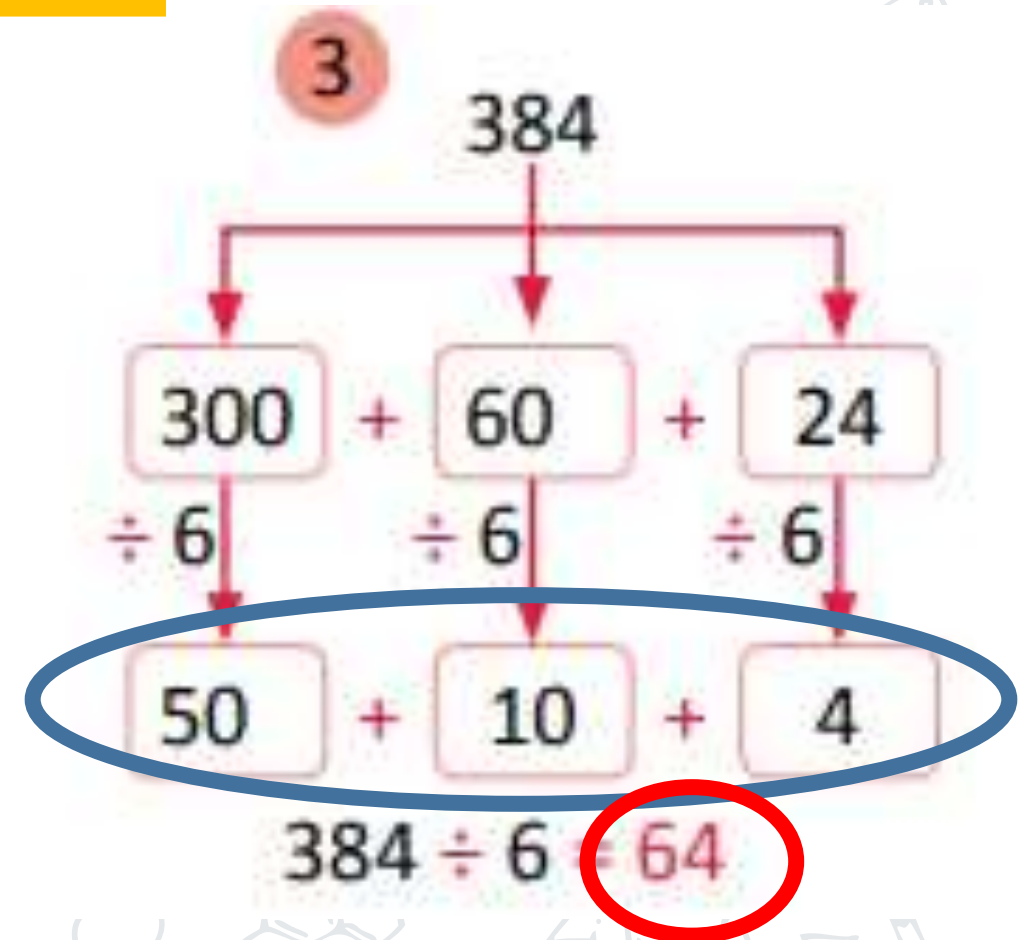
# OBSERVA

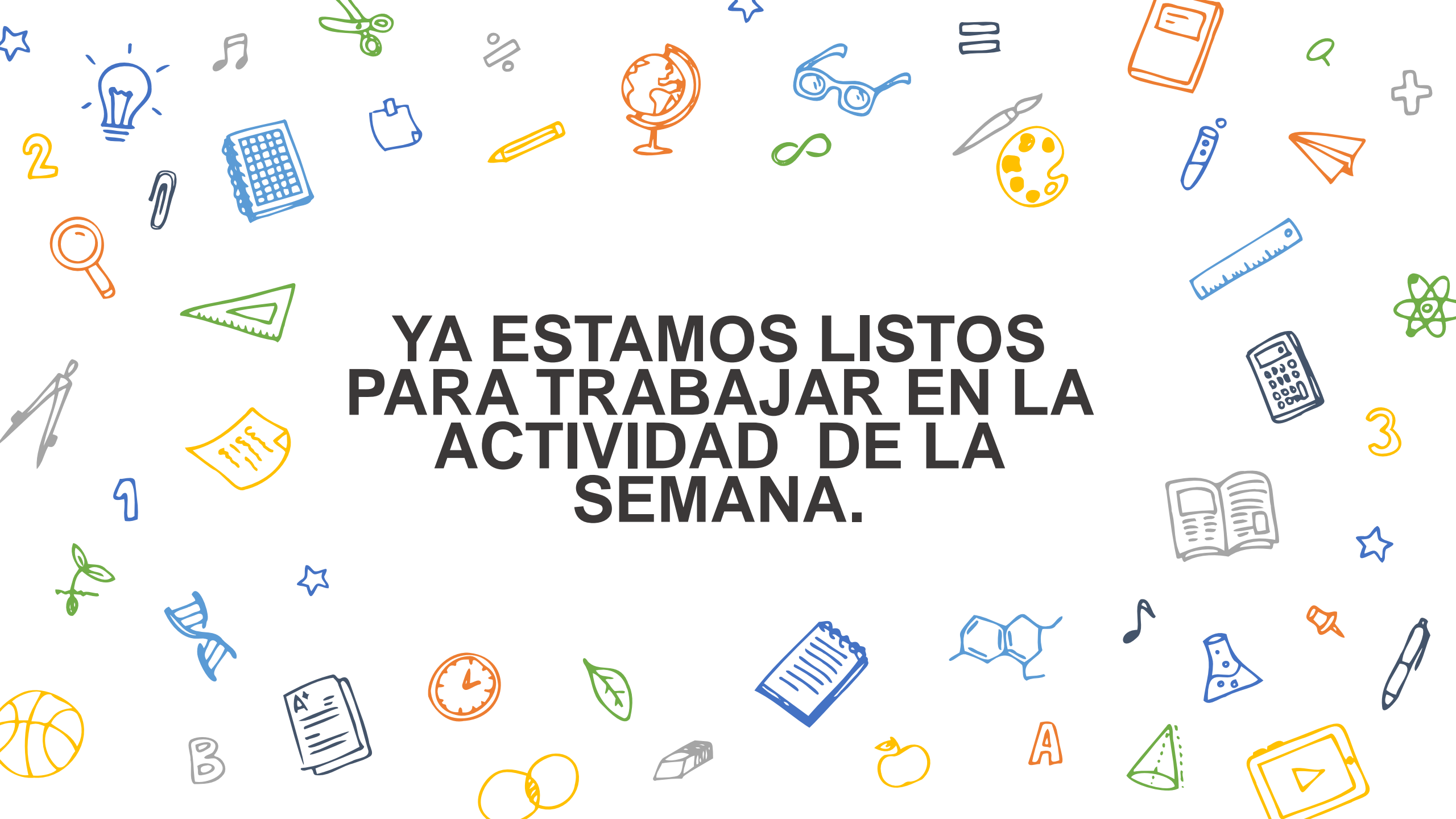
**2° Paso:** Dividir cada sumando por el divisor.  
Es decir, aplicar la propiedad distributiva de la división con respecto a la adición



# OBSERVA

**3° Paso:** Por último debes sumar los cocientes de cada división y obtendrás tu resultado o cociente final.





**YA ESTAMOS LISTOS  
PARA TRABAJAR EN LA  
ACTIVIDAD DE LA  
SEMANA.**



# ➤ La guía a TRABAJAR es :



SEMANA Nº22 DEL 24 AL 28 AGOSTO  
 GUÍA Nº18 DE MATEMÁTICA 5º BÁSICO 2020  
NÚMEROS NATURALES

|                          |                            |                           |                                  |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Nombres:</b><br>..... | <b>Apellidos:</b><br>..... | <b>Curso: 5º</b><br>..... | <b>FECHA:</b><br>24 al 28 Agosto |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|

Tiempo considerado: 90 minutos.

**Objetivo:** OA 4. Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito

**Indicadores:** • Interpretando el resto • Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.





**Habilidades:** Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

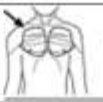
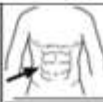






**Profesor:** Jessica Abarca - Paola Pizarro

## DIVISIONES CON NÚMEROS NATURALES

### Actividad 1

Averigua el nombre de estos huesos del cuerpo humano resolviendo las divisiones y buscando el cociente abajo

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  Mueven el cuerpo |  Estos músculos son: |  Estos músculos son: |  Estos músculos son: |
| : 9   | : 8  | : 7  | : 6   |
| 972   | 968  | 973  | 972   |
| R=  | R=   | R=   | R=  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  Estos músculos son: |  Estos músculos son: |  Estos músculos son:                  |  Estos músculos son:                   |
| : 5   | : 4   | : 3  | : 2   |
| 975   | 972   | 975  | 974   |
| R=  | R=  | R=   | R=  |
|  Estos músculos son: |  Estos músculos son: |  El que une el músculo al hueso es el |  Unen los huesos en las articulaciones |
| : 8   | : 6   | : 4  | : 2   |
| 768   | 768   | 768  | 768   |
| R=  | R=  | R=   | R=  |

128 DORSALES    243 ABDOMINALES    121 TRÍCEPS    108 MÚSCULOS  
 384 LIGAMENTOS    195 PECTORALES    139 BÍCEPS    162 TRAPECIO  
 96 GEMELOS    487 CUÁDRICEPS    325 GLÚTEOS    192 TENDÓN

Al terminar la guía puedes enviar al profesor de asignatura al correo electrónico

[jessica.abarca@colegio-moisemussa.cl](mailto:jessica.abarca@colegio-moisemussa.cl)

[paola.pizarro@colegio-moisemussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisemussa.cl)

[francisco.correa@colegio-moisemussa.cl](mailto:francisco.correa@colegio-moisemussa.cl)









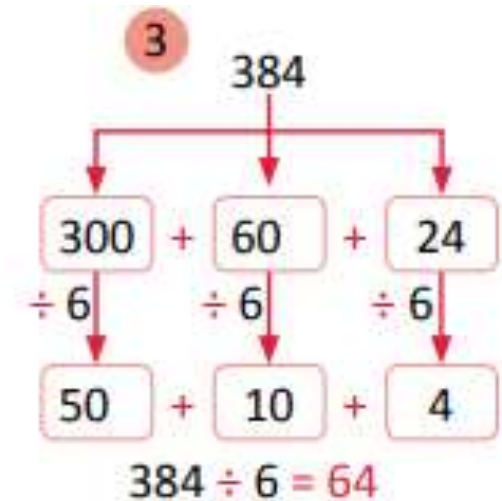
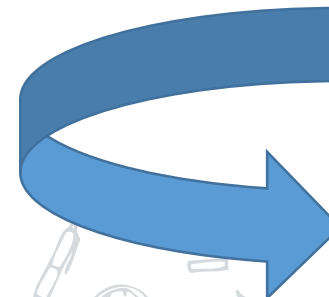
## Recuerda la Descomposición del dividendo

**1° Paso:** Descomponer el dividendo de forma aditiva.

**2° Paso:** Dividir cada sumando por el divisor. Es decir, aplicar la propiedad distributiva de la división con respecto a la adición

**3° Paso:** Por último debes sumar los cocientes de cada división y obtendrás tu resultado o cociente final.

|  |                  |  |                     |  |                     |  |                     |  |
|--|------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
|  | Mueven el cuerpo |  | Estos músculos son: |  | Estos músculos son: |  | Estos músculos son: |  |
| : 9  |                  |  | : 8                 |  | : 7                 |  | : 6                 |  |
| 972  |                  | 968  |                     | 973  |                     | 972  |                     |  |
|  |                  |  |                     |  |                     |  |                     |  |
|  |                  |  |                     |  |                     |  |                     |  |
|  |                  |  |                     |  |                     |  |                     |  |
| R=   |                  | R=   |                     | R=   |                     | R=   |                     |  |





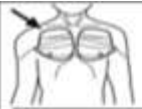
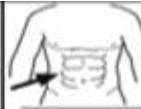








## Recuerda la Descomposición del dividendo

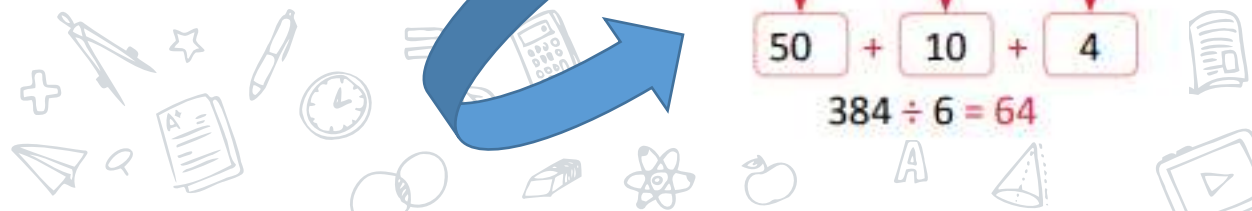
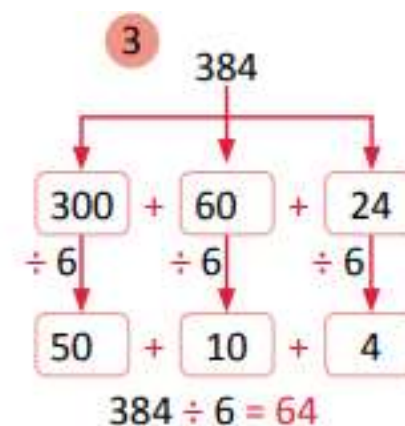
**1° Paso:** Descomponer el dividendo de forma aditiva.

**2° Paso:** Dividir cada sumando por el divisor. Es decir, aplicar la propiedad distributiva de la división con respecto a la adición

**3° Paso:** Por último debes sumar los cocientes de cada división y obtendrás tu resultado o cociente final.

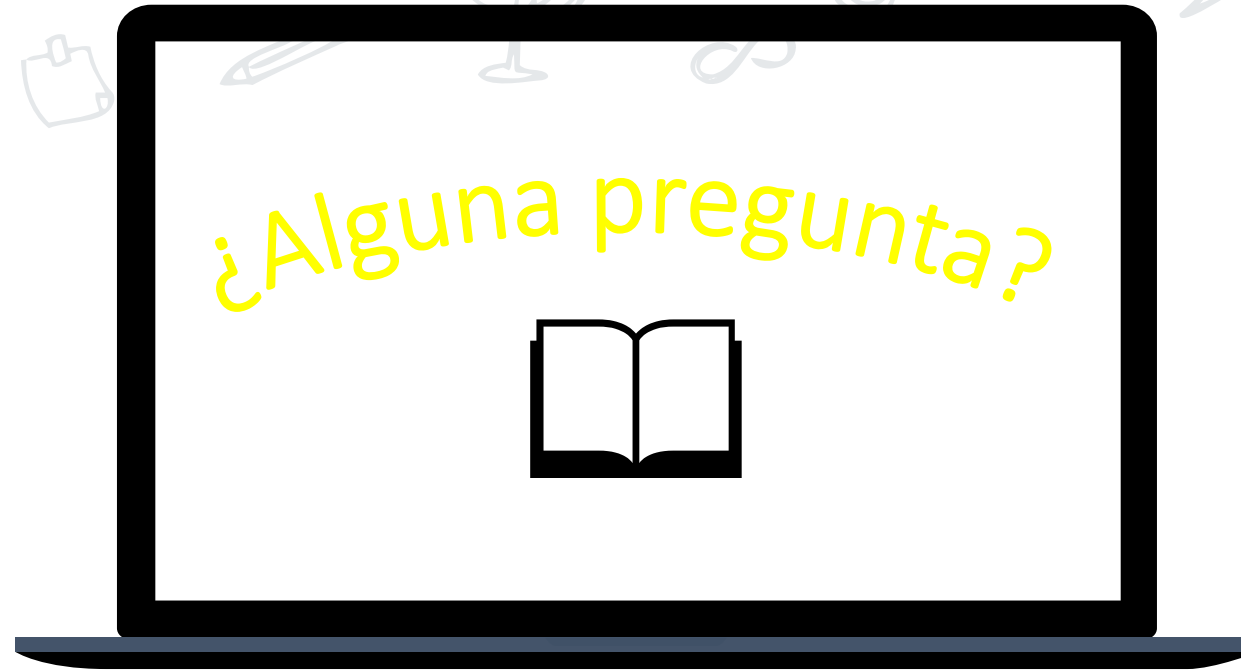
|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <br>Estos músculos son:<br>: 5 | <br>Estos músculos son:<br>: 4 | <br>Estos músculos son:<br>: 3           | <br>Estos músculos son:<br>: 2            |
| 975   | 972   | 975   | 974  |
| R =   | R =   | R =   | R =  |
| <br>Estos músculos son:<br>: 8 | <br>Estos músculos son:<br>: 6 | <br>El que une el músculo al hueso es el | <br>Unen los huesos en las articulaciones |
| 768   | 768   | 768   | 768  |
| R =   | R =   | R =   | R =  |

|                |                 |             |              |
|----------------|-----------------|-------------|--------------|
| 128 DORSALES   | 243 ABDOMINALES | 121 TRÍCEPS | 108 MÚSCULOS |
| 384 LIGAMENTOS | 195 PECTORALES  | 139 BÍCEPS  | 162 TRAPECIO |
| 96 GEMELOS     | 487 CUÁDRICEPS  | 325 GLÚTEOS | 192 TENDÓN   |



¡FELICITACIONES HICISTE UN EXCELENTE TRABAJO!





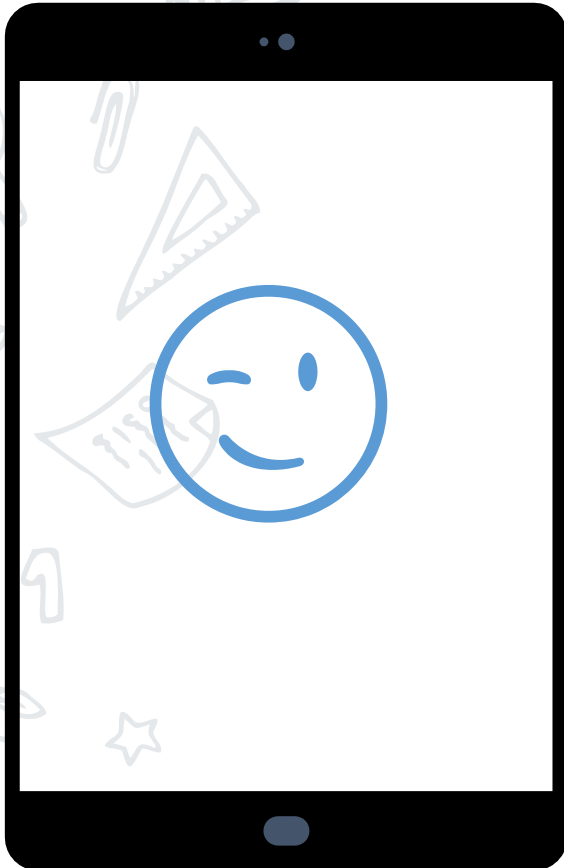
**Resuelvan dudas con su profesores vía telefónica , WhatsApp o al correo:**

**Profesor (a): Jessica Abarca – Francisco Correa – Paola Pizarro.**

**[jessica.abarca@colegio-moisesmussa.cl](mailto:jessica.abarca@colegio-moisesmussa.cl)**

**[francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl](mailto:francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl)**

**[paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl)**



**También con su profesora P.I.E. vía telefónica ,**

**WhatsApp o al correo:**

**Educadoras PIE: Paula Guirin Fuenzalida y Patricia Inostroza Abello**

**Correo [paula.guirin@colegio-moisismussa.cl](mailto:paula.guirin@colegio-moisismussa.cl)**

**patricia.inostroza@colegio-moisismussa.cl**

