



# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.  
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>FORMATO PARA PROCESOS ACADÉMICOS</b> | RB – 02<br>Versión: 01<br>Fecha: Abril 2015 |
|--|---|---|

|                       |                     |                  |                              |                         |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Recuperación X</b> | <b>Habilitación</b> | <b>Guia N° 2</b> | <b>Evaluación de Periodo</b> | <b>Prom. Anticipada</b> |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| <b>ÁREA: MATEMATICAS</b>      | <b>GRADO:SEXTO GRUPOS: 6-1</b>          | <b>PERIODO: 2</b> |
| <b>FECHA: 23 AGO/21</b>       | <b>DOCENTE: CLAUDIA PIEDRAHITA DIAZ</b> |                   |
| <b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b> |   | <b>GRUPO:</b>     |

## PARA LOS PADRES DE FAMILIA:

Señor(a) Padre, Madre, acudiente: su papel es fundamental en la estrategia de "Aprendizaje en casa". Le solicitamos que desde su rol de cuidador realice las siguientes actividades que son básicas:

- Verifique que su hijo tiene acceso a la guía (física o virtual).
- Fije un cronograma de estudio, siguiendo un horario de estudio flexible pero que se realice con disciplina. Cree las condiciones en casa para que el estudio pueda ser efectivo.
- Verifique que su hijo haga devolución oportuna de las guías (física o virtual).
- Si es posible haga un acompañamiento de las actividades académicas.
- Comuníquese respetuosa y oportunamente cuando tenga dificultades, a través del blog o correo electrónico.
- Recuerde que, en el tiempo prudente, recibirá respuesta.
- Hacer las actividades de forma honesta y con responsabilidad
- La guía está centrada en el trabajo activo del estudiante de forma tal que, a partir de distintas recomendaciones, que él pueda potenciar sus aprendizajes, de acuerdo a las condiciones y necesidades del momento.

PROCESO DE APRENDIZAJE ACADEMICO, FECHA DE ENTREGA **13 SEPTIEMBRE 2021**, en físico o virtual. UNICA FECHA, DEPENDE DE SU RESPONSABILIDAD

RECUERDE QUE LAS RECUPERACIONES SON LOS CONCEPTOS BASICOS QUE DEBE APRENDER EN ESTE PERIODO, LA PARTE TEORICA SE ENCUENTRA EN LAS GUIAS DEL PERIODO, GUIA 7,8,9,10,11 Y 12, ADEMÁS DEBE PRESENTAR EXAMEN DE SUSTENTACION EL MISMO DIA DE LA ENTREGA DE LA GUIA, TALLER 30% Y EXAMEN 70%.

*RECUERDE HACER EL PROCEDIMIENTO MATEMATICO PARA CADA EJERCICIO, EJERCICIO SIN PROCEDIMIENTO NO SERA TENIDO EN CUENTA.*

APLICACIÓN DE OPERACIONES BASICAS DE LOS NUMEROS NATURALES resuelva los siguientes ejercicios

1. En un partido de baloncesto, un jugador de 2,05 m de altura, ha encestado 12 canastas de dos puntos

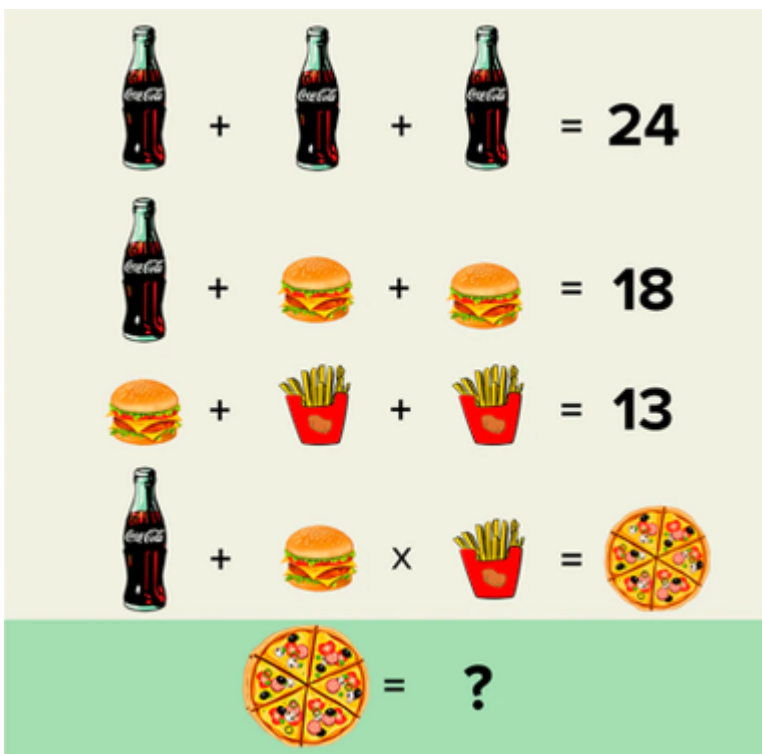


# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.  
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

y 5 de tres puntos. ¿Cuántos puntos anotó?

2. En el número 611, se cambia la cifra de las decenas por un 7, y se obtiene un nuevo número. ¿Cuál es la diferencia entre estos dos números?
3. Mi padre tiene 36 años, mi madre 34 y yo 12. ¿Cuántos años tendrá mi madre cuando yo tenga 21 años?
4. Ana es menos alta que Lucía y más que Alicia. ¿Quién es la más alta de las tres?
5. Al restar de 91 un número se obtiene otro formado por dos cuatros. ¿Cuál fue el número restado?
6. En mi casa hay 3 habitaciones. En cada habitación están 4 amigos y 2 gatos. Cada amigo tiene 5 pesos. ¿Cuántos pesos tienen mis amigos?
7. Mi hermano tiene 38 pesos y yo tengo 45. El precio de cada disco es 7 pesos. ¿Cuántos discos puedo comprar, como máximo, con mi dinero?
8. Pepe tiene 37 años y conduce un autobús en el que están 11 viajeros. En la primera parada bajan 5 personas y suben 4. En la siguiente parada suben 8 y bajan 3. Con estas dos paradas, ¿cuántos viajeros están en el autobús?
9. ¿Qué valor numerico tiene la pizza?





# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.  
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2



12.

3) ¿Cuánta madera necesito para hacer el marco del cuadro?

6 cm

15 cm

15 cm

6 cm

a. 40 cm

b. 42 cm

c. 45 cm

1) ¿Cuántos metros recorrerá el niño para dar la vuelta al parque?

10 m

5 m

13 m

3 m

a. 30 m

b. 31 m

c. 32 m

13.

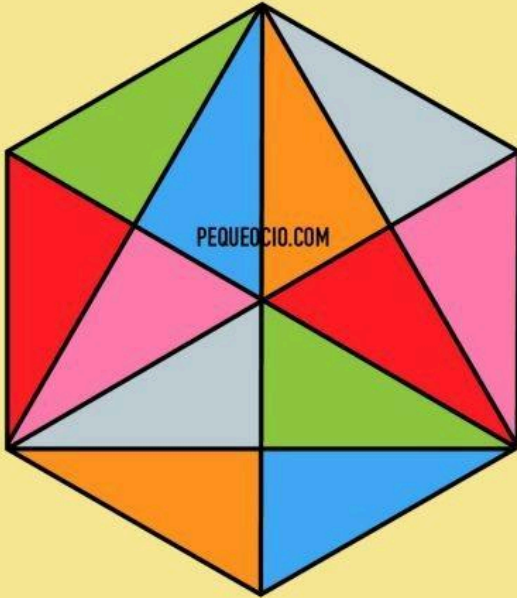
# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

¿CUÁNTOS TRIÁNGULOS HAY EN ESTA FIGURA?



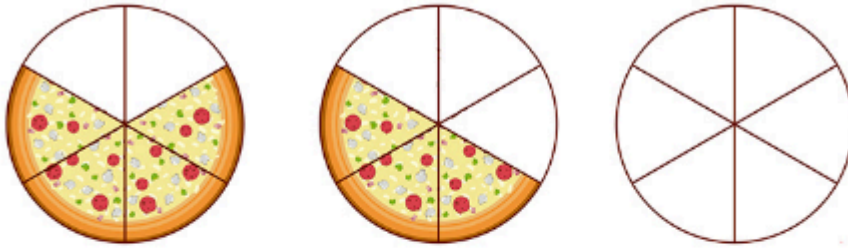
14. SUME LAS FRACCIONES

# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

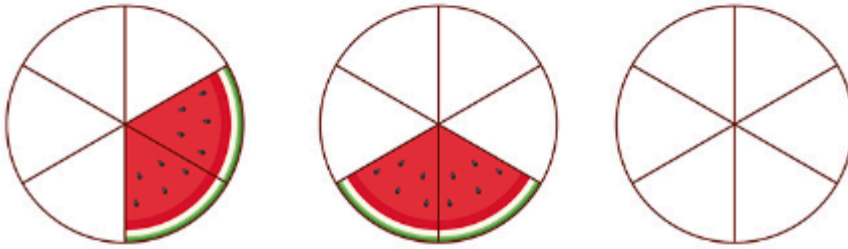


Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

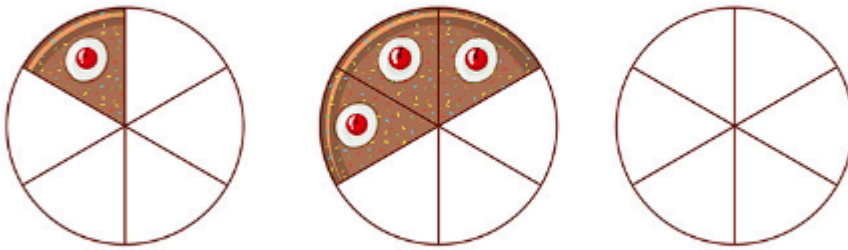
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2



$$\frac{4}{6} + \frac{3}{6} =$$



$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} =$$



$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$$

## 15. DOMINÒ CON FRACCIONES

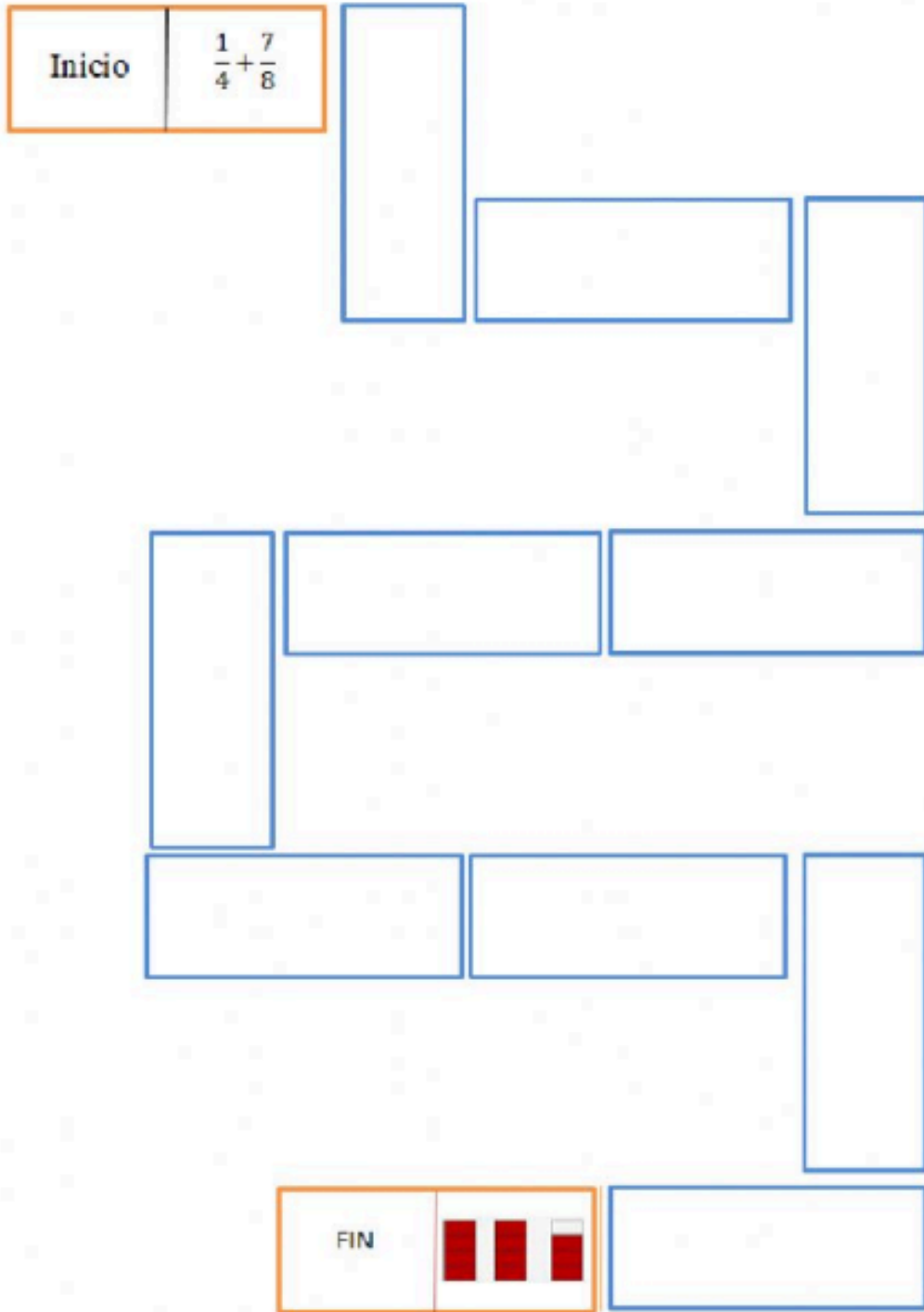
Deberás resolver los cálculos propuestos y arrastrar las piezas con la representación de los resultados simplificados para completar el juego.



# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2


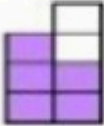

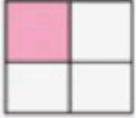





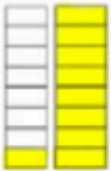


# INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,  
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010  
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67  
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$   |  | $\frac{10}{27} \cdot \frac{3}{2}$   |  |  | $\frac{9}{4} - \frac{3}{2}$   |
|  | $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$   |  | $\frac{7}{4} - \frac{9}{6}$   | $2 + \frac{3}{4}$  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$   | $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$   | $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$   | $\frac{3}{10} : \frac{1}{5}$  |  |   |