



Universidad  
Industrial de  
Santander

Universidad Industrial de Santander  
Escuela de Matemáticas  
Instituto Educativo Técnico Damaso Zapata  
Rectas

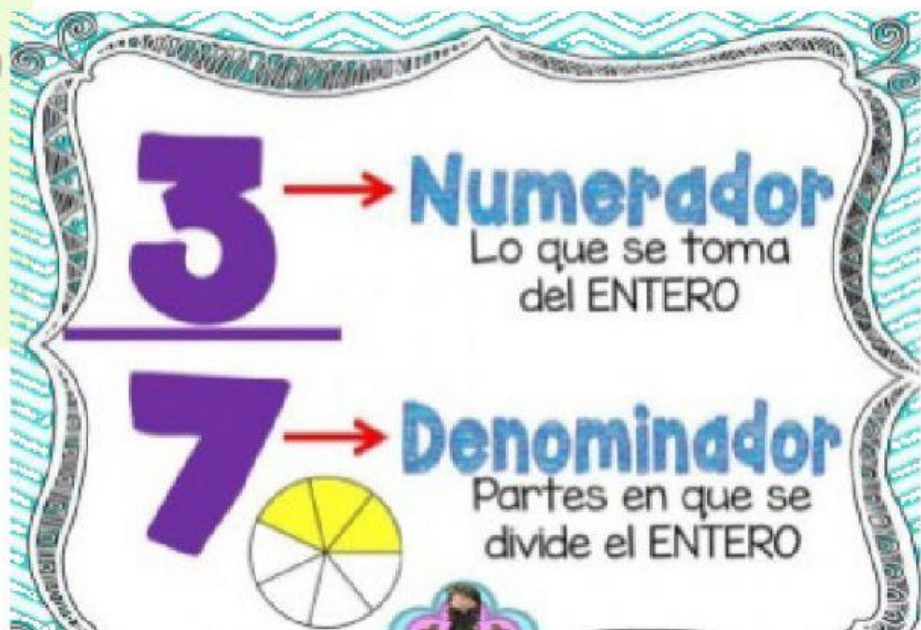


Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero  
Fecha: \_\_/\_\_/\_\_

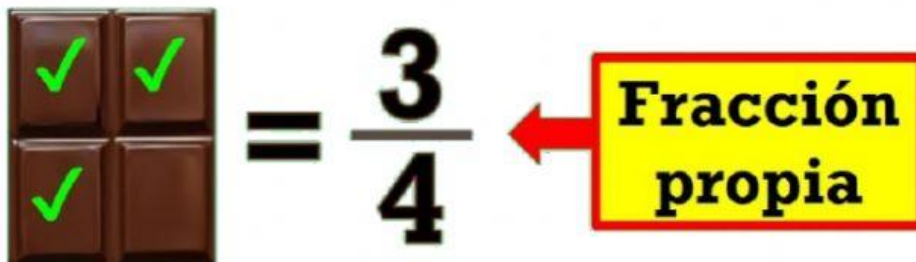
Estudiante: \_\_\_\_\_

# LAS FRACCIONES

## PARTES DE LA FRACCIÓN



## TIPOS DE FRACCIONES



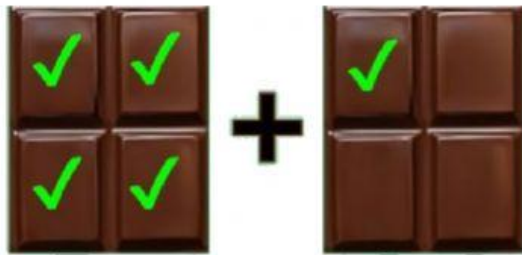


Universidad  
Industrial de  
Santander

Universidad Industrial de Santander  
Escuela de Matemáticas  
Instituto Educativo Técnico Damaso Zapata  
Rectas



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero



+

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

**Fracción  
impropia**

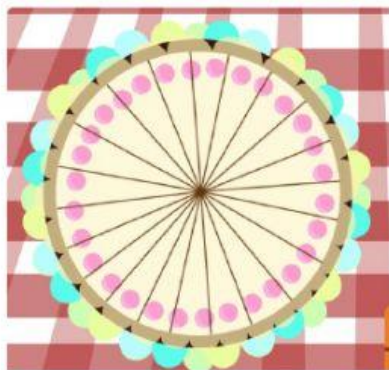
ACTIVAR WINDOWS  
Ve a Configuración para activar Windows

Y si  
practicamos?

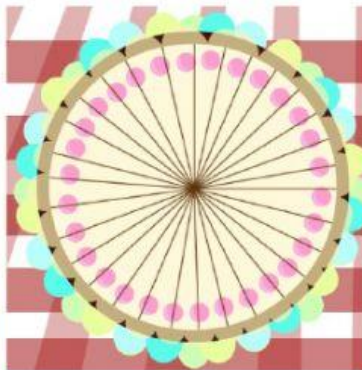


1. En la fiesta de los niños de 4-7 hay 30 estudiantes, se compro una torta para todos, pero vinieron a recoger a 21 niños porque viven muy lejos, entonces toco partir la torta para darle a los niños que se iban su parte. Responde las siguientes preguntas

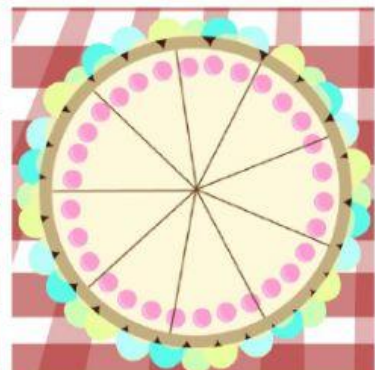
¿en cuántas partes se debe partir la torta?



21



30



9





Universidad  
Industrial de  
Santander

Universidad Industrial de Santander  
Escuela de Matemáticas  
Instituto Educativo Técnico Damaso Zapata  
Rectas



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero

2. ¿Qué fracción representa la cantidad de torta que queda para repartir?

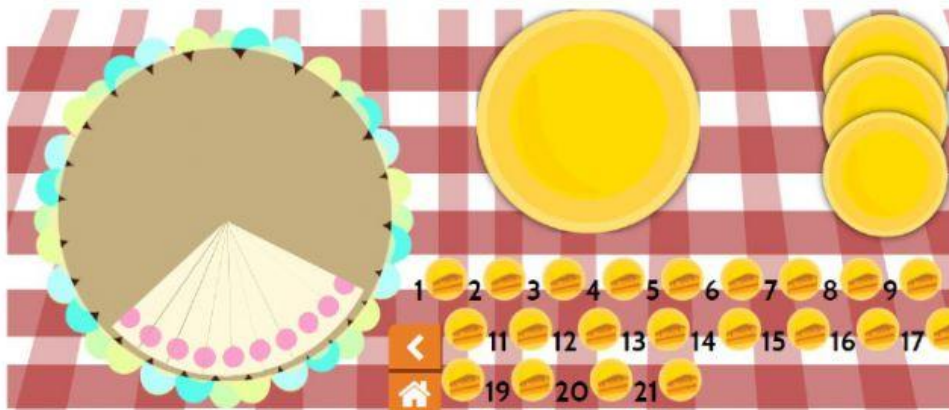


A.  $\frac{21}{30}$

B.  $\frac{9}{30}$

C.  $\frac{9}{21}$

3. ¿Qué fracción representa la cantidad de torta que se llevaron los niños?



a.  $\frac{21}{30}$

b.  $\frac{9}{30}$

c.  $\frac{9}{21}$

**VAS MUY BIEN!!!**



Universidad  
Industrial de  
Santander

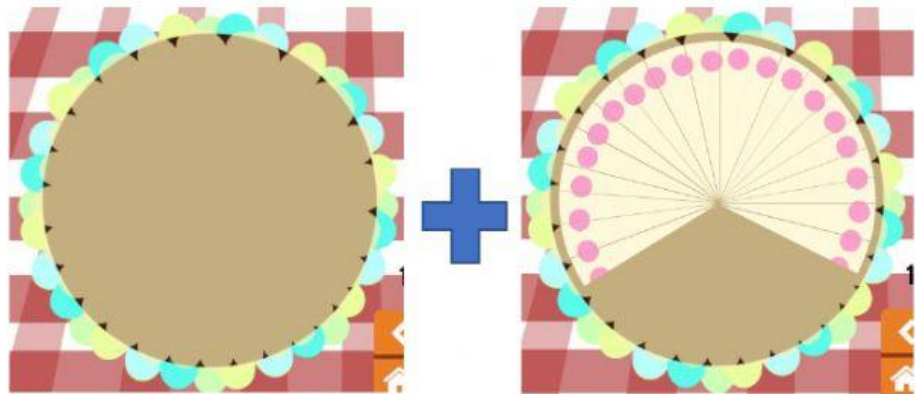
Universidad Industrial de Santander  
Escuela de Matemáticas  
Instituto Educativo Técnico Damaso Zapata  
Rectas



Diseñado y elaborado por:  
Karen Julieth Ascanio Quintero

4. Resulta que a la celebración de los niños del grado 4-7 llegaron los profesores de todo el colegio, en total, llegaron 10 profesores más. ¿Qué fracción representa darle torta a los profesores y a los 30 niños del curso 4-7? ¿Qué tipo de fracción sería?

- a.  $\frac{40}{30}$   
b.  $\frac{10}{30}$   
c.  $\frac{40}{60}$



Tipo de fracción: \_\_\_\_\_