



Puntaje Ideal: 20 pts.	Nota
Puntaje Obtenido: _____	

Prueba de Matemática.
“Unidad Cero”

Nombre del alumno(a):	
Fecha de aplicación : ____/____/____	Fecha de entrega: ____/____/____

Objetivos de aprendizaje:

- OA 11 Demostrar que comprenden las fracciones de uso común: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$: explicando que una fracción representa la parte de un todo , de manera concreta, pictórica, simbólica, de forma manual y/o con software educativo; describiendo situaciones, en las cuales se puede usar fracciones; comparando fracciones de un mismo todo, de igual denominador.

Indicaciones generales:

- Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
- Si una pregunta le causa mucha dificultad, pase a la siguiente.
- Una vez finalizada la prueba verifique que haya contestado todas las preguntas.
- Cada pregunta o enunciado tiene una única alternativa correcta, la que deberá marcar con amarillo utilizando esta herramienta



I. Selección múltiple.

1

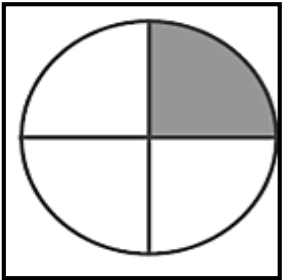
¿Qué parte del entero está pintado de gris?

A. $\frac{4}{4}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{4}{3}$

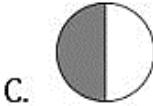
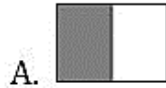


(1 punto)



2

¿Cuál de las siguientes imágenes NO muestra un medio del total?



(1 punto)

3

¿Cuál es la lectura de la siguiente fracción?

$$\frac{3}{5}$$

- A. Tres y cinco.
- B. Cinco tercios.
- C. Tres de cinco.
- D. Tres quintos.

(1 punto)

4

Juan partió una torta en cuatro trozos de igual medida, de los cuales se comió tres. ¿Qué fracción de la torta se comió Juan?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{4}{3}$

C. $\frac{1}{3}$

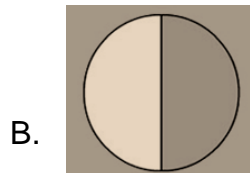
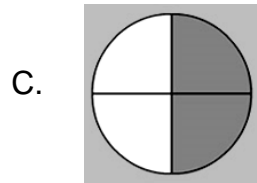
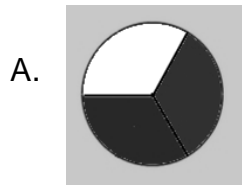
D. $\frac{3}{4}$

(1 punto)



5

¿Cuál de las siguientes imágenes muestra un tercio?



(1 punto)

6

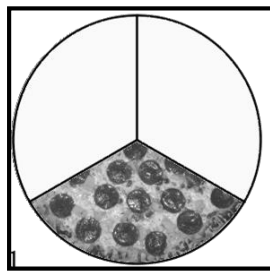
María partió una pizza en tres trozos de igual medida, quedando la siguiente cantidad de pizza ¿Qué fracción de la pizza se comió María?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{3}{3}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{2}{3}$



(1 punto)

7

¿Qué nombre recibe la parte encerrada en un círculo de la siguiente fracción?

- A. Numerador.
B. Número.
C. Denominación.
D. Denominador.

(1 punto)



8

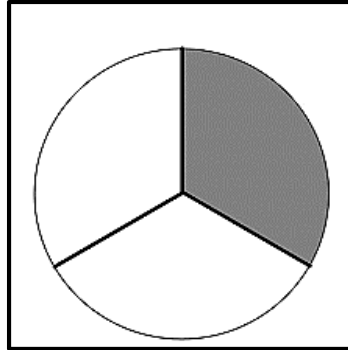
¿Cuánto le falta a la siguiente fracción para completar un entero?

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{3}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{2}{3}$



(1 punto)

9

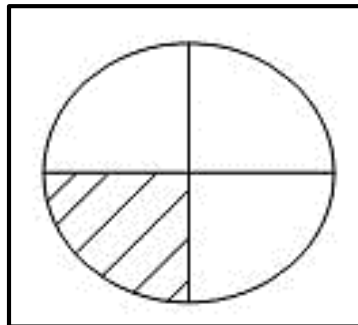
¿Qué fracción de la siguiente figura NO se encuentra sombreada?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{2}{4}$



(1 punto)

10

¿Qué fracción de las siguientes figuras corresponden a corazones?

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{3}{3}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{2}{3}$



(1 punto)



11

Si tenemos una bolsa con 6 bolitas de color rojo y 5 de color amarillo. ¿Qué fracción del total corresponden a bolitas de color rojo?

- A. $\frac{6}{5}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $\frac{5}{11}$
- D. $\frac{6}{11}$

(1 punto)

12

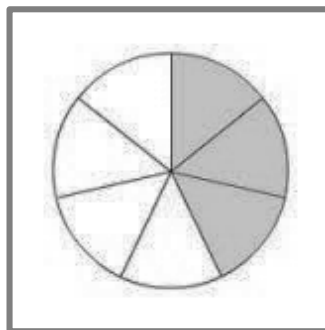
¿Cuál de las siguientes fracciones corresponden a “seis octavos”?

- A. $\frac{6}{6}$
- B. $\frac{6}{7}$
- C. $\frac{6}{8}$
- D. $\frac{8}{6}$

(1 punto)

13

¿A qué fracción corresponde la siguiente representación?



- A. Cuatro sextos.
- B. Tres sextos.
- C. Tres séptimos.
- D. Tres octavos.

(1 punto)



14

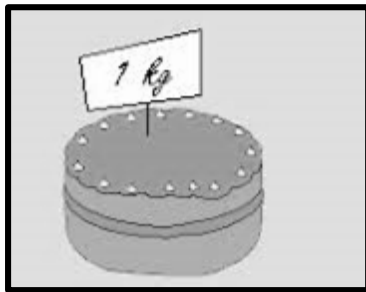
Si parto una naranja en cuatro trozos de igual medida, de los cuales me como uno. ¿Qué fracción de la naranja no me comí?

- A. $\frac{2}{4}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{3}$

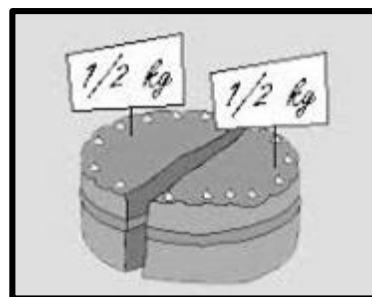
(1 punto)

15

¿Cuál de las siguientes tortas representa una mayor cantidad?



Torta A



Torta B

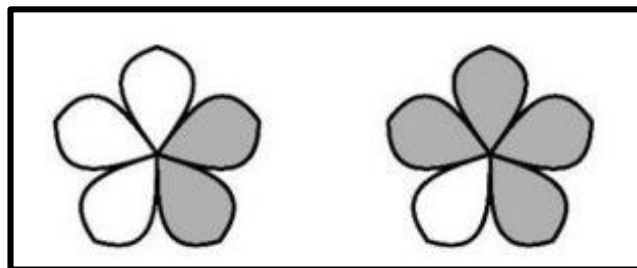
- A. Torta A
- B. Torta B
- C. Ambas representan la misma cantidad
- D. No se puede determinar.

(1 punto)

16

Observa las siguientes representaciones. ¿Cuál es la fracción mayor?

- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{4}{5}$
- D. $\frac{1}{5}$

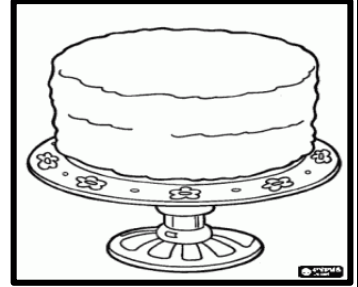


(1 punto)



17

Para el almuerzo Juanita preparo un pastel de papas. Lo partido en porciones iguales para ella, su esposo y sus cuatro hijos. ¿Qué fracción del pastel se comieron sus hijos?



- A. $\frac{2}{6}$
- B. $\frac{3}{6}$
- C. $\frac{1}{6}$
- D. $\frac{4}{6}$

(1 punto)

18

¿Cuál de las siguientes fracciones corresponden a un entero?

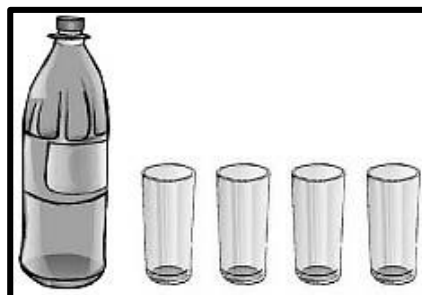
- A. $\frac{8}{7}$
- B. $\frac{5}{10}$
- C. $\frac{4}{4}$
- D. $\frac{1}{5}$

(1 punto)

19

Si se reparte el contenido de una bebida de 1 litro en cuatro vasos de igual medida. ¿A qué fracción corresponde el contenido de cada uno de los vasos?

- A. $\frac{1}{1}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{4}{4}$



(1 punto)



20

María y su esposo ayer cocinaron una tortilla, la dividieron en 6 partes iguales. María comió $\frac{2}{6}$ y su esposo $\frac{3}{6}$. ¿Qué fracción de la tortilla se comieron entre los dos?

- A. $\frac{3}{6}$
- B. $\frac{5}{12}$
- C. $\frac{5}{6}$
- D. $\frac{2}{6}$

(1 punto)