

FRACCIONES

Encuesta diagnóstica de presaberes de fracciones



Instrucciones: Lee con atención y escoge la respuesta correcta.

Sección: Concepto de fracciones

1. El chef de la pizzería "Geometría" corta una pizza circular en 8 pedazos iguales.

Si una familia se come 5 pedazos, ¿qué fracción de la pizza se comieron?

 $\frac{3}{8}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{3}$ No se

2. En una carrera hay un total de 14 carritos. Si 2 de los carritos son de color amarillo, ¿qué nos dice el denominador (el número 14)?



- a) La cantidad de carritos amarillo.
- b) El total de carritos que hay en la carrera.
- c) Los carritos que no son amarillos.
- d) La distancia de la carrera.
- e) No se

Sección: Representaciones de fracciones

3. En una caja hay 11 bloques rectangulares. Si 2 son azules, ¿cómo representarías la fracción de bloques azules?



$\frac{7}{11}$

$\frac{2}{121}$

$\frac{11}{1}$

$\frac{5}{7}$

No se

4. En un estante hay 7 pelotas. Tres son de fútbol y cuatro son de baloncesto. ¿Qué fracción representa las pelotas de baloncesto?



$\frac{3}{7}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{7}{4}$

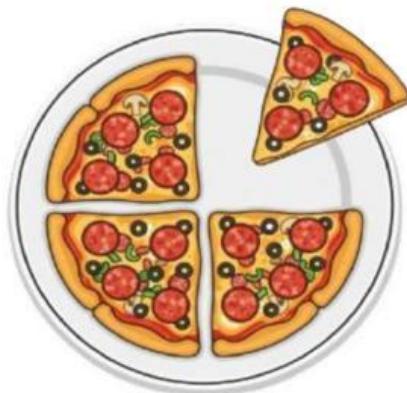
$\frac{3}{4}$

No se

Sección: Lectura y escritura de fracciones

5. En el menú de la pizzería, una oferta dice que te llevas "un cuarto" de pizza.

¿Cómo se escribe esa fracción?



$\frac{4}{1}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{7}$

No se

6. Un set de construcción tiene 4 piezas hexagonales. Si usas 3, ¿cómo se lee la fracción 3/4?



- a) Tres sextos
- b) Tres cuartos
- c) Cinco sobre seis

- d) Cuatro y tres
- e) No se

Sección: Ubicación en la recta numérica

7. En una fila de juguetes, ¿Qué fracción representa la posición del oso de peluche?



$\frac{4}{4}$

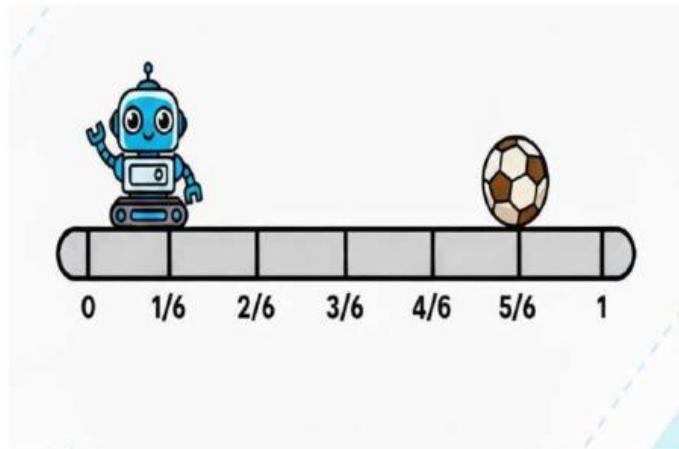
$\frac{4}{7}$

$\frac{3}{7}$

$\frac{6}{7}$

 No se

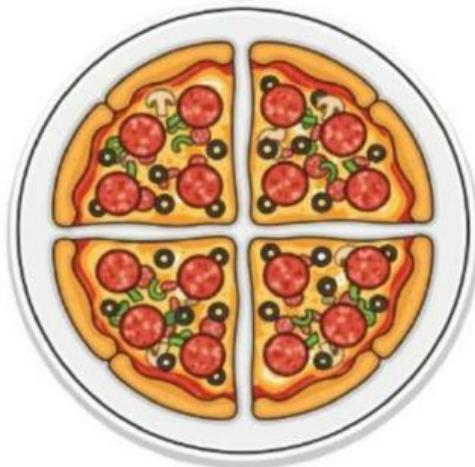
8. En una recta del 0 al 1, un robot está en $1/6$ y una pelota en $5/6$. ¿Cuál está más cerca del final (del 1)?



- a) La pelota
- b) El robot
- c) Están a la misma distancia
- d) Ninguno está en el estante
- e) No se

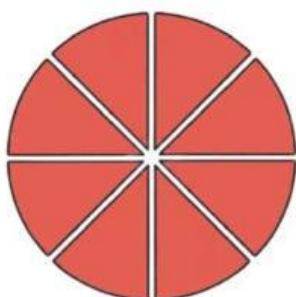
Sección: Clasificación de fracciones

9. Si pides 3 de los 4 trozos de una pizza, la fracción $\frac{3}{4}$ es:



- a) Fracción impropia
- b) Fracción propia
- c) Fracción igual a la unidad
- d) Número mixto
- e) No se

10. ¿Cuál de estas fracciones representa este círculo?



$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$

No se