

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

d) Cuatro y tres

b) Tres cuartos

e) No se

c) Cinco sobre seis

Sección: Ubicación en la recta numérica

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



$$\frac{4}{4}$$

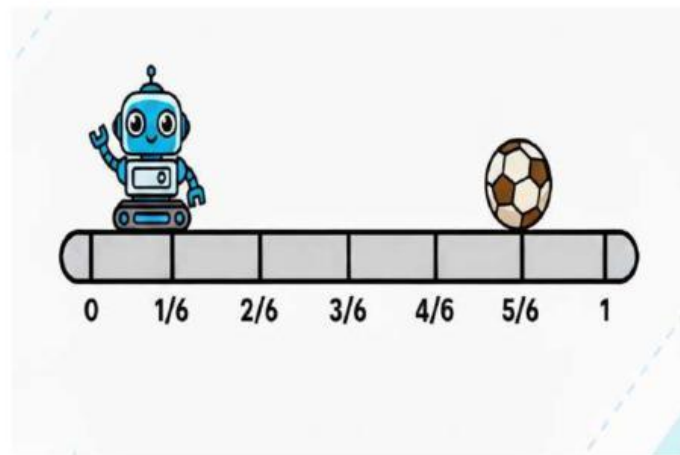
$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{6}{7}$$

No se

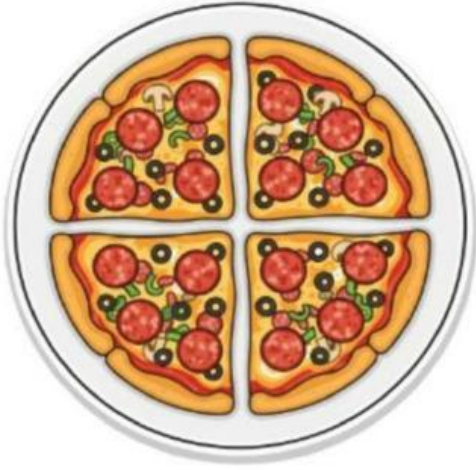
8. En una recta del 0 al 1, un robot está en $\frac{1}{6}$ y una pelota en $\frac{5}{6}$. ¿Cuál está más cerca del final (del 1)?



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

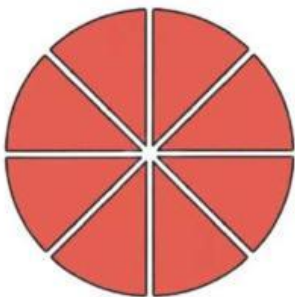
Sección: Clasificación de fracciones

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