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?

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{8}{5}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{3}$

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

Sección: Representaciones de fracciones

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

a) $\frac{7}{11}$ b) $\frac{2}{11}$ c) $\frac{11}{10}$ d) $\frac{5}{7}$

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

a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{4}{7}$ c) $\frac{7}{4}$ d) $\frac{3}{4}$

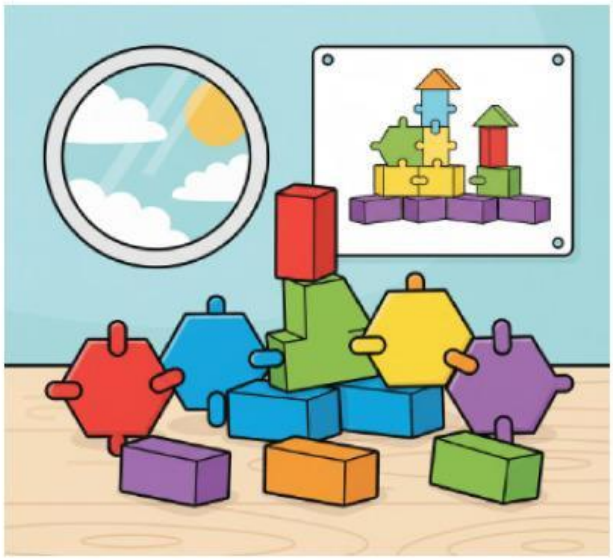
LIVEWORKSHEETS

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?

a) $\frac{4}{4}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{3}{4}$

6. Un set de construcción tiene 4 piezas hexagonales. Si usas 3, ¿cómo se lee la fracción $\frac{3}{4}$?



a) Tres sextos

b) Tres cuartos

c) Cinco sobre seis

d) Cuatro y tres

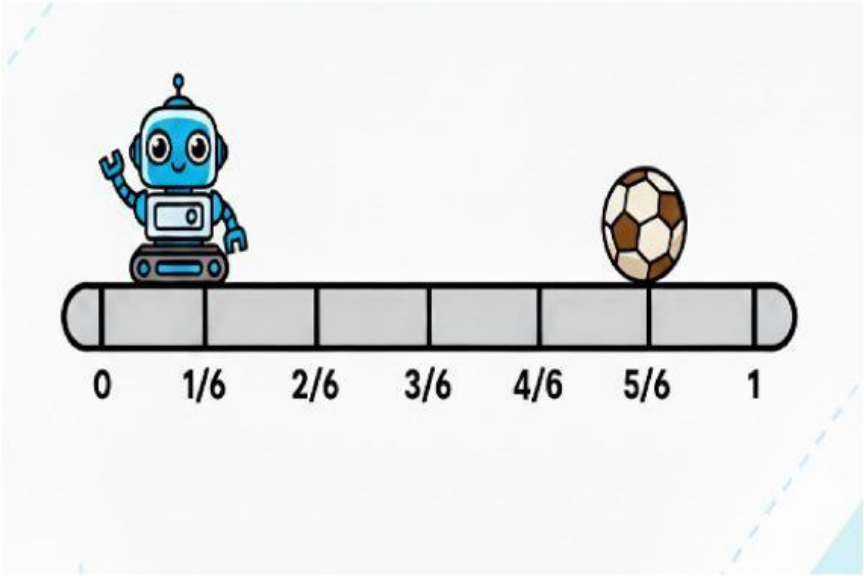
LIVEWORKSHEETS

Sección: Ubicación en la recta numérica

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

a) $\frac{4}{4}$ b) $\frac{4}{7}$ c) $\frac{3}{7}$ d) $\frac{6}{7}$

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

LIVEWORKSHEETS

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

10. ¿Cuál de estas fracciones representa una pizza entera?

a) $\boxed{\frac{7}{8}}$ **b)** $\boxed{\frac{5}{6}}$ **c)** $\boxed{\frac{8}{8}}$ **d)** $\boxed{\frac{1}{10}}$

LIVEWORKSHEETS