

Evaluación Formativa DE APRENDIZAJE UNIDAD 1    N° 6

**NÚMEROS RACIONALES Q**

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO                      PAGINAS: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA Matemática: \_\_\_\_\_

NOMBRE ESTUDIANTE:  
\_\_\_\_\_

CURSO: 8 ° Año Básico                      LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**OBJETIVO:** Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales

1.-

Las dimensiones de una cancha de fútbol son las siguientes:

- a. ¿Cuál es el perímetro de la cancha?
- b. ¿Cuál es el área de la cancha?



Si el área de un rectángulo es de  $0,7 \text{ cm}^2$  y su largo mide  $3,5 \text{ cm}$ , ¿cuánto mide el ancho del rectángulo?

Del total de páginas de un libro, Bárbara lee por día siempre el doble de lo del día anterior. Si el lunes leyó  $\frac{1}{7}$  de la cantidad de páginas del libro, ¿en cuántos días lo terminará?

La memoria de la *tablet* de Sofía tiene  $\frac{7}{12}$  de su capacidad disponible para guardar música, fotos, aplicaciones, etc. Si Sofía ocupa  $\frac{1}{3}$  de la memoria con música,  $\frac{2}{11}$  con fotos, ¿qué fracción del espacio disponible le queda en la memoria?

Un periódico dedica  $\frac{2}{5}$  de sus páginas a información de actualidad,  $\frac{3}{8}$  a artículos de opinión y el resto a publicidad. ¿Qué fracción del total de páginas corresponde a publicidad?

El área de un terreno de forma rectangular es  $\frac{32}{6} \text{ m}^2$ . Si la longitud del ancho del terreno es  $\frac{14}{3} \text{ m}$ , ¿cómo puedes calcular el largo del terreno? ¿Cuánto mide?