

# Una medida entre un natural

La **relación** de dos números naturales puede representarse mediante una **fracción**.

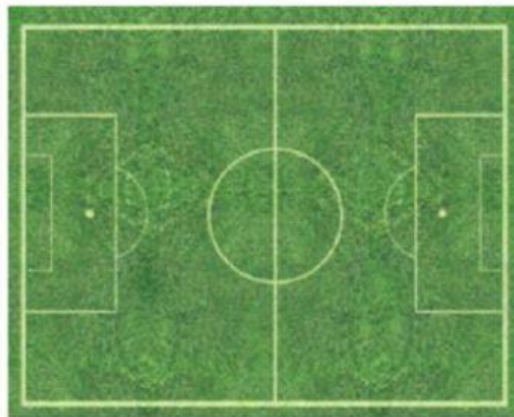
Por ejemplo, si se quiere saber cuántas veces es más grande 9 que 2, se establece la relación como  $\frac{9}{2}$ .

Cuando se quiere distribuir algo entre varias personas y saber cuánto les toca, se puede recurrir a la **división** como **fracción**. Por ejemplo, se quieren repartir 2 kg de arroz entre seis personas, entonces se tendrán  $\frac{2}{6}$  de kg por cada una.

1. Analiza la información y rodea la opción correcta.

Una cancha de futbol profesional tiene 105 m de largo por 68 m de ancho, y en una escuela primaria, la cancha de futbol mide 63 m de largo y 40.8 m de ancho.

Los integrantes del grupo de 6.º grado quieren comparar las dimensiones de la cancha de su escuela y las medidas profesionales.



■ ¿Cuál de las siguientes fracciones representa la relación entre el largo de la cancha de la escuela y el de la cancha profesional?

- a)  $\frac{53}{40.8}$       b)  $\frac{105}{68}$       c)  $\frac{63}{68}$       d)  $\frac{63}{105}$

■ ¿Qué pareja de fracciones es equivalente?

- a)  $\frac{63}{105}$  y  $\frac{9}{21}$       b)  $\frac{63}{105}$  y  $\frac{21}{5}$       c)  $\frac{63}{105}$  y  $\frac{3}{5}$       d)  $\frac{63}{105}$  y  $\frac{7}{15}$

■ Entonces, ¿cuál es la mínima expresión de la fracción que representa la relación entre el largo de la cancha escolar y el de la cancha profesional?

- a)  $\frac{9}{21}$       b)  $\frac{3}{5}$       c)  $\frac{7}{15}$       d)  $\frac{21}{5}$