# 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.° 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) $\frac{21}{5}$

LIVEWORKSHEETS