

PROPORCIONALIDAD



FOMENTO
DE CENTROS
DE ENSEÑANZA

- El año pasado, la estatura de Luis respecto a la de su hermana era 7:5. Este año, la proporción es 5:4.
 - ¿Quién es más alto?
 - Si Luis medía 140 cm el año pasado, ¿cuál era la estatura de su hermana?
 - Este año, la hermana de Luis creció 12 cm más que el año pasado. ¿Luis mide más este año que el año pasado?
- La proporción entre la longitud de dos carreteras es 3:5. La carretera más larga mide 40 km más que la más corta. ¿Cuál es la longitud total de ambas carreteras?

- En una canasta de frutas, la proporción de manzanas respecto a naranjas es de 4:7. Si hay 56 naranjas, ¿cuántas manzanas hay en la canasta?



- En un club deportivo, la proporción de jugadores de fútbol respecto a jugadores de baloncesto es 4:3. Además, la proporción de jugadores de fútbol respecto a entrenadores es 8:1. Si en total hay 280 jugadores (fútbol y baloncesto), ¿cuántos entrenadores hay en el club?
- La proporción de la masa de una caja de herramientas vacía respecto a la masa de la misma caja cargada de herramientas es 3:10. La masa de las herramientas es 490 g. ¿Qué masa tiene la caja vacía?

