

PROPORCIONALIDAD



FOMENTO
DE CENTROS
DE ENSEÑANZA

- Hace un año, la cantidad de dinero que tenía Pedro respecto a la de su amigo era 3:2. Este año, la proporción cambió a 5:4.

- ¿Quién tenía más dinero?

- Si Pedro tenía 90€ el año pasado, ¿cuánto dinero tenía su amigo?

- Este año, el amigo de Pedro ahorró 30€ más que el año pasado. ¿Pedro tiene más dinero este año que el año pasado? ¿Cuál es la diferencia?



- Sofía tenía 560€. Se compró algunas cosas y guardó lo que quedó. La proporción del dinero que gastó respecto al dinero que ahorró es 4:3. ¿Cuánto dinero gastó Sofía?

- La proporción de la masa de un tanque de agua vacío respecto a la masa del mismo tanque lleno de agua es 5:17. La masa del agua en el tanque es 1440 kg. ¿Qué masa tiene el tanque vacío?



- En una biblioteca, la proporción de libros de historia respecto a libros de ciencia es 3:4. Si hay 80 libros de ciencia, ¿cuántos libros de historia hay?



- La proporción entre los pesos de dos cajas es 4:7. La caja más pesada pesa 18 kg más que la más ligera. ¿Cuál es el peso total de ambas?