

Ejercicio resuelto

En un colegio se han apuntado 60 alumnos al torneo de ajedrez, lo que supone el 15% del total de chicos y chicas. ¿Cuántos alumnos hay en total?

TOTAL	APUNTADOS AL TORNEO
x	60
100	15

$$\frac{x}{100} = \frac{60}{15} \Rightarrow x = \frac{100 \cdot 60}{15} = 400$$

En el colegio hay 400 alumnos en total.

- 14.** Un restaurante tiene reservadas 12 mesas, que son el 75% del total. ¿De cuántas mesas dispone el restaurante?

TOTAL	RESERVADAS
x	12
100	75

- 15.** Julián ha leído 80 páginas de una novela, lo que supone el 25% del total. ¿Cuántas páginas tiene la novela?

TOTAL	LEÍDAS
x	80
100	25

- 16.** Al comprar un libro, me han rebajado 4 €, que es el 20% de lo que costaba. ¿Cuánto costaba?

- 17.** Paula ha comprado un CD por 15 €, lo que le supone el 10% del dinero que tenía ahorrado. ¿Cuánto tenía?