

Problema resuelto

En una encuesta sobre salud, de un total de 400 personas encuestadas, 60 declaran padecer algún tipo de alergia. ¿Cuál es el porcentaje de alérgicos?

TOTAL PERSONAS	ALÉRGICOS
400	60
100	x

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

De cada 100 personas, 15 padecen alergia. Es decir, el 15% son alérgicos.

- 10.** Un hotel tiene 50 habitaciones y están ocupadas 35. ¿Cuál es el porcentaje de ocupación del hotel?

HABITACIONES EN TOTAL	HABITACIONES OCUPADAS
50	35
100	x

- 11.** Un comerciante adquirió para las ventas de temporada 500 pantalones, y ha vendido 400. ¿Qué porcentaje de los pantalones ha vendido?

TOTAL	VENDIDOS
500	400
100	x

- 12.** El profesor de matemáticas nos ha puesto veinticinco problemas y yo ya he hecho diez. ¿Qué porcentaje de los problemas he resuelto?

- 13.** Un jugador de baloncesto ha conseguido 45 canastas de 60 lanzamientos. ¿Cuál es su porcentaje de aciertos?