

Proporcionalidad y porcentaje

♦ Completa las tablas de proporcionalidad.

1	3	5	7
	60		

5	7	9	10
	42		

		12	
28	32	48	56

	15		
25	75	80	90

♦ Un equipo de sonido de 800 € cuesta en rebajas 782 €
¿Cuál ha sido el porcentaje de descuento?



%

♦ En un colegio hay 500 alumnos.

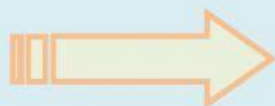
El 35% son de infantil, el 40% de Primaria y el resto de Secundaria.

¿Qué porcentaje de alumnos son de Secundaria?



%

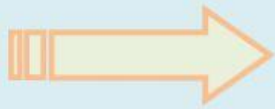
¿Cuántos alumnos de Secundaria hay en el colegio?



alumnos de secundaria

♦ En un tramo de carretera de 700 km se quiere asfaltar el 45%. Ya han asfaltado 125 km.

¿Cuántos kilómetros faltan por asfaltar?

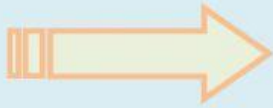


km

♦ En un pueblo viven 8.900 personas.

El 24% tienen menos de 14 años, el 36% tiene entre 15 y 45 años y el resto tiene 45 años o más.

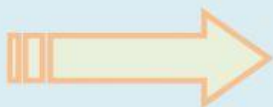
¿Cuántas personas tienen 45 años o más?



personas con 45 años o más

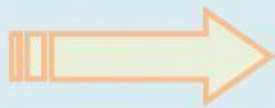
♦ Un grifo tarda 4 horas en llenar un depósito de 6.360 litros.

¿Cuántas horas tardará en llenar un depósito de 3.180 litros?



horas

¿Cuántos litros de agua echará el grifo en 3 horas?



litros

♦ En una tienda vendían un televisor por 200 €. Decidieron bajar su precio un 20%. Más tarde aumentaron el nuevo precio un 20%.

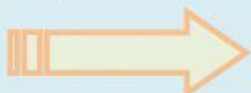
¿Cuál es su precio final?



euros

♦ En un colegio con 360 alumnos de Primaria, 72 han sacado un sobresaliente en Matemáticas.

¿Qué porcentaje de alumnos tienen sobresaliente?



%