

## Proporcionalidad y porcentaje

♦ Completa las tablas de proporcionalidad.

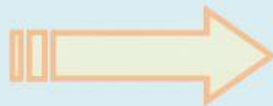
|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | 3  | 5 | 7 |
|   | 60 |   |   |

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| 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?

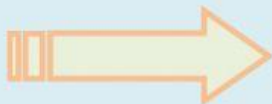


%

♦ En un colegio hay 500 alumnos.

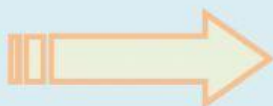
El 35% son de infantil, el 40% de Primaria y el resto de Secundaria.

¿Qué porcentaje de alumnos son de Secundaria?



%

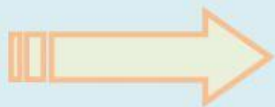
¿Cuántos alumnos de Secundaria hay en el colegio?



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?

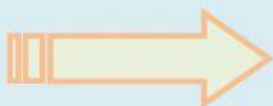


km

♦ 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

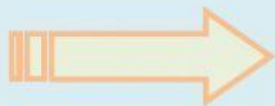
♦ Un grifo tarda 4 horas en llenar un depósito de 6.360 litros.

¿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%.

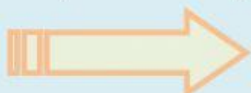
¿Cuál es su precio final?



euros

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

¿Qué porcentaje de alumnos tienen sobresaliente?



%