



Proporcionalidad

1 Completa las tablas de proporcionalidad.

x3	2	3	4	6	8

x5	3	5	7	9	10
	15	25	35	45	50

					:2
10	14	16	20	22	

					:4
16	24	28	36	40	

2 Completa las tablas de proporcionalidad y resuelve.

- Para hacer 8 bizcochos iguales, Alejandro ha utilizado 32 huevos.
¿Cuántos huevos necesita para hacer 9 bizcochos?

N.º de bizcochos	1	2	6	8	9
N.º de huevos				32	

Virginia ha pagado por 5 camisas iguales 50 €. ¿Cuánto costarán 7 camisas? ¿Y 10 camisas?

N.º de camisas	5	6	7	8	10
Precio (€)	50				



3 Resuelve.

Un grifo tarda 3 horas en llenar un depósito de 6.360 litros.

- ¿Cuántas horas tardará en llenar un depósito de 3.180 litros?
- ¿Cuántos litros de agua echará el grifo en 6 horas?



Problemas de porcentajes

1 Observa el dibujo y calcula.



■ ¿Cuál es la rebaja en cada artículo?

EQUIPO DE SONIDO: € FRIGORÍFICO: €
 TELEVISOR: €

■ ¿Cuánto costará cada artículo con la rebaja?

EQUIPO SONIDO: €
 TELEVISOR: €
 FRIGORÍFICO: €

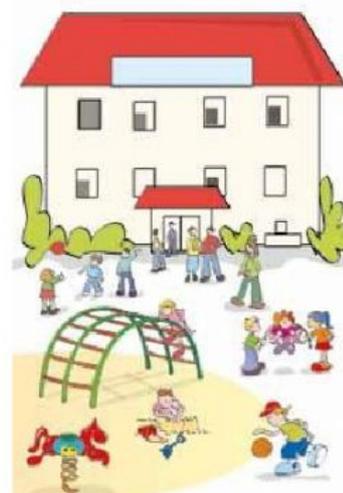
2 Resuelve.

■ En un colegio hay 500 alumnos. El 35 % son de Infantil, el 40 % de Primaria y el resto de Secundaria.
 ¿Cuántos alumnos de Secundaria hay en el colegio?

Infantil: alumnos.
 Primaria: alumnos.
 Secundaria: alumnos.

■ En un tramo de carretera de 700 km se quiere asfaltar el 45 %. Ya se han asfaltado 125 km.
 ¿Cuántos kilómetros faltan por asfaltar?

Se quieren asfaltar: km
 Faltan por asfaltar km.



■ En un pueblo viven 8.900 personas. El 24 % tiene 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?

Menos de 14 años:
 Entre 15 y 45 años:
 Tienen 45 años o más personas.