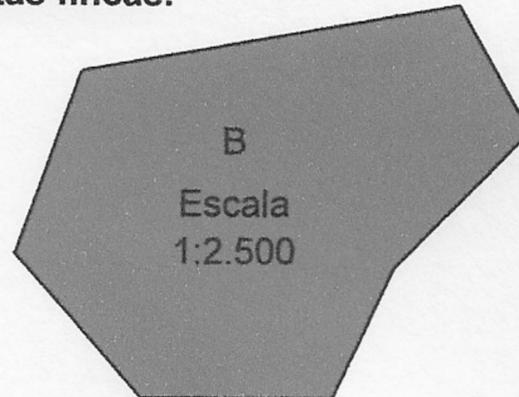
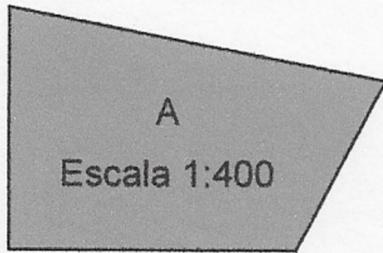


- 6 Calcula el perímetro real en metros de estas fincas.



- 7 Seis máquinas trabajando todas a la vez durante 4 horas producen 2.400 piezas. ¿Cuántas piezas producirán esas máquinas trabajando 7 horas? ¿Y si se rompe una máquina y trabajan las demás durante 4 horas?
- 8 En una fiesta, el 40% de los 50 invitados son de pelo moreno y el 80% son chicas. ¿Cuántas chicas como mínimo tienen el pelo moreno? ¿Qué porcentaje del total son?
- 9 El presupuesto para cambiar la caldera del colegio es de 2.131 € más el 21% de IVA. El colegio solo se puede permitir gastar el 25% de sus ingresos, que son 11.720,50 €. ¿Cuánto cuesta la caldera? ¿Pueden permitirse cambiarla?



- 10 Observa la escala del mapa y calcula la distancia real de cada trayecto.
- Madrid – Alicante
 - Madrid – A Coruña
 - Madrid – Zaragoza – Barcelona

Nombre _____ Fecha _____

1 Completa las tablas de proporcionalidad.

x	1	2	4	5	7	9	:
	7						

x	3		8	9	10	15	:
		45	72				

2 Completa la tabla de proporcionalidad y contesta.

Roberto ha comprado 4 sillas por 200 € y 2 mesas por 250 €.

¿Cuánto le costaría comprar 6 sillas y 1 mesa? ¿Y 12 sillas y 3 mesas?

N.º de sillas	1	4	5	6	9	12
Precio						

N.º de mesas	1	2	3	4	6	8
Precio						

3 En la clase de sexto curso hay 25 estudiantes. Han aprobado las matemáticas el 60% de ellos. El 60% de los aprobados eran chicas. ¿Cuántas chicas han aprobado?

4 De los 220 estudiantes de un colegio el 60% viven a menos de 500 m de él, el 25% viven a más de 550 m y menos de 2 km y el resto viven a más de 2 km. ¿Cuántos estudiantes viven a más de 2 km del colegio? ¿Qué porcentaje del total son?

5 Un transportista recorría 350 km al día en 2013. En 2014 recorría un 12% más de distancia que en 2013 y en 2015 un 5% menos que en 2014. ¿Cuánto recorría al día en 2015? ¿Era un 7% más que en 2013?

6 Explica el significado de estas escalas.

Escala 1:100

Escala 1:10.000

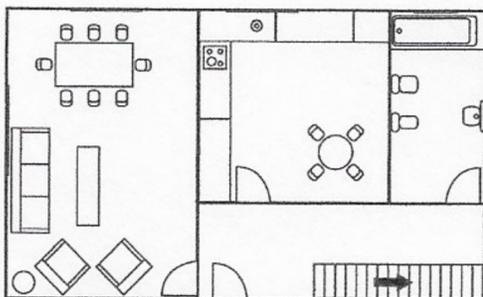
7 Mide y calcula la longitud de cada barra en la realidad si están a escala 1:240.



8 Una bombilla consume 5 vatios en 2 horas. ¿Cuánto consume en 10 horas? ¿Y en un día? ¿Y en una semana?

9 En el taller de Lola se han cambiado esta semana 80 neumáticos de perfil bajo, 50 de perfil alto y 70 recauchutados. ¿Qué porcentaje de cada tipo de neumáticos se ha cambiado?

10 Mide con la regla en el plano y halla en metros:



0 140 280 420
centímetros

- El largo y ancho reales del salón.
- El perímetro real de la cocina.
- El perímetro real del baño.

Nombre _____ Fecha _____

1 Completa las tablas de proporcionalidad.

x6	1	3	5	6	7	9	:6
	6						

x	2	4	6	7	8	9	:
			54				

x	1	3	5	7	8	9	:
	5						

x	1	2	4	5	6	10	:
				40			

2 Completa la tabla de proporcionalidad y contesta.

Luisa ha comprado tres pizzas que le han costado 21 €. ¿Cuánto le costarán 6 pizzas?
¿Y 8 pizzas?

N.º de pizzas	1	3	5	6	7	8
Precio						

3 Hoy en la librería, los libros de acción tienen una rebaja del 15%. El libro que quiere Mario está etiquetado con 20 €. ¿Cuánto tiene que pagar realmente?

4 En las últimas rebajas, Laura compró unos zapatos con un 20% de descuento. Inicialmente, la etiqueta marcaba 50 €. Si al precio rebajado hay que añadirle el 21% de IVA, ¿cuánto pagó finalmente Laura por los zapatos?

5 Un transportista recorre al día 320 km. Ya ha completado el 20% de su ruta. El 30% de la ruta va por carreteras secundarias. ¿Cuántos kilómetros son de carreteras secundarias?
¿Cuántos km le faltan para terminar?