

**INSTRUCCIONES:** Resuelve los siguientes ejercicios

1. La tabla siguiente muestra el perímetro (P) de un cuadrado de longitud  $l$  por lado, para distintos valores de  $l$ . Hacen falta algunos datos complétela:

$l$	2		6	8	
P		16	24		40

- a) ¿Qué tipo de variación se observa en esta tabla?  
b) ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?
2. En la siguiente tabla se muestran algunos valores de la base y la altura de un rectángulo cuya área es constante (no cambia). Anota los datos que faltan

Base (b)		2	3	4	
Altura (h)	24		8		4

- a) ¿Cuál es el área del rectángulo?  
b) ¿Qué tipo de variación observan en esta tabla?  
c) ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?
3. Un coche tarda 9 horas en recorrer un trayecto siendo su velocidad de 85 km por hora. ¿Cuánto tardará en recorrer el mismo trayecto a 70 km por hora?
4. En una fábrica de chocolates se necesitan 3 600 cajas con capacidad de  $\frac{1}{2}$  kg para envasar su producción diaria. ¿Cuántas cajas con capacidad de  $\frac{1}{4}$  de kg se necesitarán para envasar la producción de todo un día? ¿Y si se quiere envasar la producción diaria en cajas cuya capacidad es de 300 g?