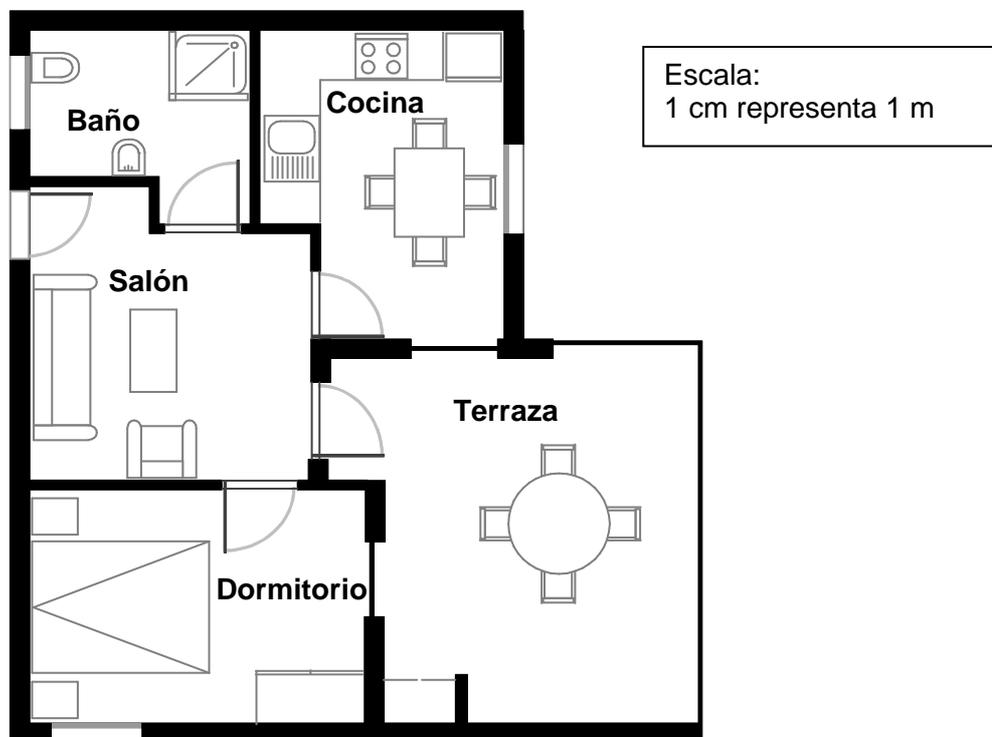


## COMPRA DE UN APARTAMENTO

Este es el plano del apartamento que los padres de Jorge quieren comprar a una agencia inmobiliaria.



### Pregunta 1

PM00FQ01 – 0 1 9

Para calcular la superficie (área) total del apartamento (incluidas la terraza y las paredes) puedes medir el tamaño de cada habitación, calcular la superficie de cada una y sumar todas las superficies.

No obstante, existe un método más eficaz para calcular la superficie total en el que sólo tienes que medir 4 longitudes. Señala en el plano anterior las **cuatro** longitudes necesarias para calcular la superficie total del apartamento.

## COMPRA DE UN APARTAMENTO: RESPUESTAS Y CRITERIOS DE CORRECCIÓN

### Pregunta 1

PM00FQ01 – 0 1 9

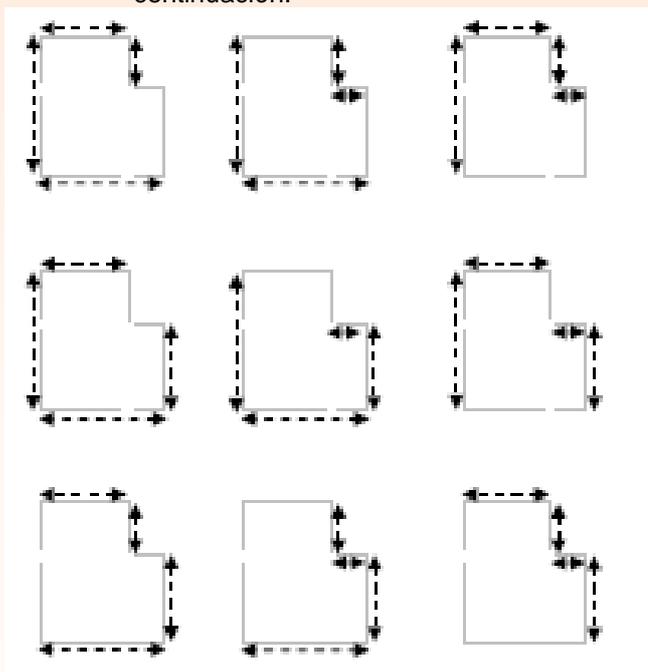
Para calcular la superficie (área) total del apartamento (incluidas la terraza y las paredes) puedes medir el tamaño de cada habitación, calcular la superficie de cada una y sumar todas las superficies.

No obstante, existe un método más eficaz para calcular la superficie total en el que sólo tienes que medir 4 longitudes. Señala en el plano anterior las **cuatro** longitudes necesarias para calcular la superficie total del apartamento

### CRITERIOS DE CORRECCIÓN

#### *Máxima puntuación*

Código 1: Ha indicado las cuatro dimensiones necesarias para calcular la superficie del apartamento sobre el plano. Hay 9 soluciones posibles, como se muestra a continuación.



–  $A = (9.7\text{m} \times 8.8\text{m}) - (2\text{m} \times 4.4\text{m})$ ,  $A = 76.56\text{m}^2$  (Solo ha utilizado 4 longitudes para medir y calcular el área requerida)

### ***Sin puntuación***

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA**

Descripción: Formular matemáticamente una situación a partir de las dimensiones y superficies de un plano

Área de contenido matemático: Espacio y forma

Contexto: Personal

Proceso: Formular