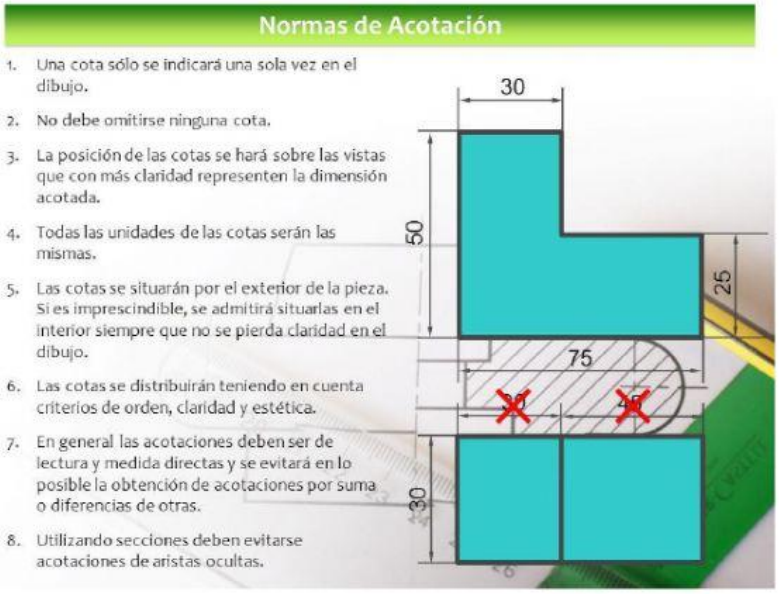
DIBUJO TÉCNICO: ESCALAS ESO

FICHA 1 ACOTACIÓN VIVIENDA

- Vamos a acotar la vivienda. Para ello es necesario recordar qué significa acotar.

Acotar consiste en indicar sobre un dibujo las medidas reales del mismo. Para ello hay que seguir una serie de normas, recordémoslas:



- Debemos recordar también el concepto de Escala

$$E=\frac{\text{Dim dibujo}}{\text{Dim reales}}$$

La escala es la relación que existe entre la medida en el dibujo de un objeto y su medida real.

De forma que si tenemos una escala 1:10 significa que una medida en el dibujo se corresponde a 10 en la realidad. Estamos por tanto reduciendo 10 veces las dimensiones del objeto al dibujarlo en el papel.

En este ejercicio tenemos un plano de una vivienda que está a escala 1:100.

Esto significa que $E=\frac{\quad}{\quad}=\frac{\quad}{\quad}$

Arrastra y suelta donde corresponda

1

Dim dibujo

Dim reales

100

LIVEWORKSHEETS

Si despejamos Dim reales

obtenemos que

$$\text{Dim reales} = \square \times \frac{100}{\text{Dim dibujo}}$$

Arrastra y suelta donde corresponda

En el plano se representan las dimensiones

Indica las cotas de cada estancia poniendo el valor o seleccionando la correcta según el caso

Datos: las medidas en el plano son

Baño 38 mm, ***pasillo*** 18 mm, ***habitación*** 62 y 54 mm, ***salón*** 81 mm y ***entrada*** 22 mm

LIVEWORKSHEETS