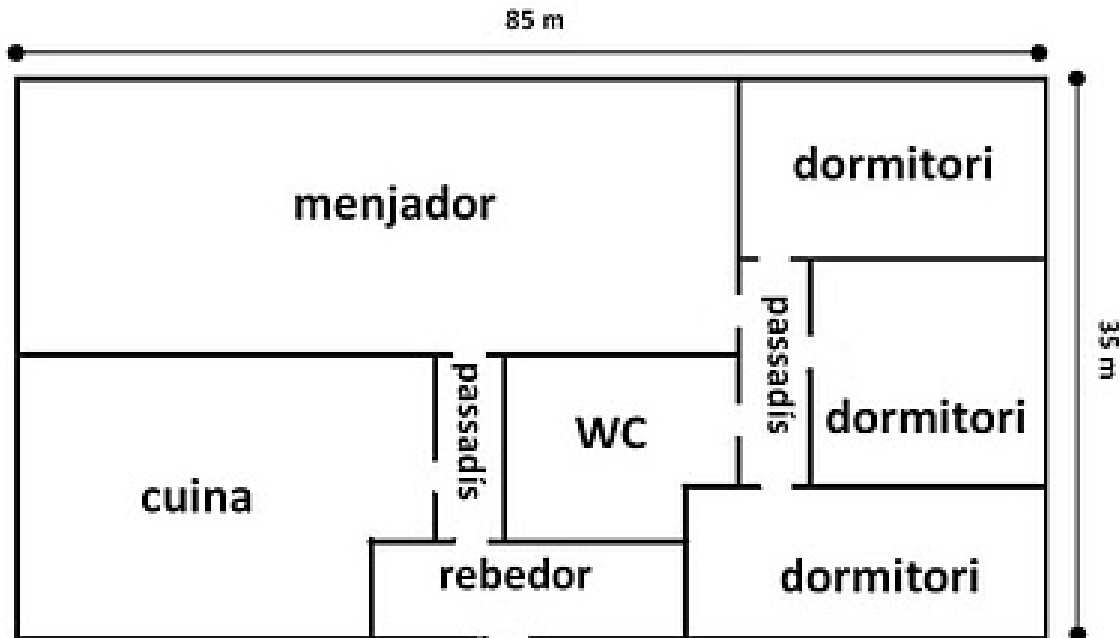


Dibuixa en el plànol d'aquesta casa a escala 1/50:

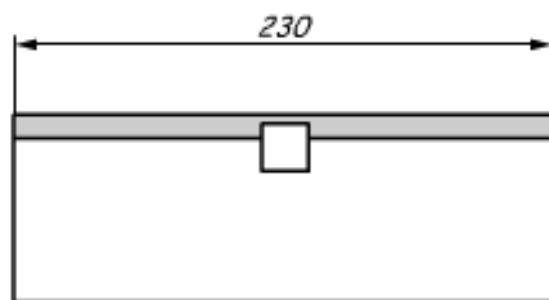
1. Les cotes de la façana
2. Les cotes de cada habitació.
3. Els símbols del mobles (portes, llits, taules, dutxa...)



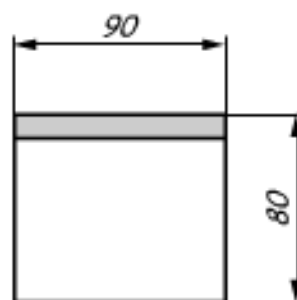
QUÈ ÉS I PER A QUÈ SERVEIX ACOTAR?

Quan es dissenya un objecte, per exemple l'estoig de fusta de la fotografia, es fa un dibuix en què representem la forma que volem que tingui, normalment un croquis o un plànol. Si el construïm, a part de definir la forma que tindrà, és molt important posar-hi també les seves mides. Amb aquesta informació podrem anar al taller i construir-lo tal com l'hem dissenyat o bé donar el dibuix a una altra persona per tal que el construeixi. L'operació d'indicar les mides que té un objecte en un dibuix s'anomena **acotar**. Cadascuna de les mides individuals (per exemple d'un dels seus costats) s'anomena **cota**.

Acotar és indicar les mides que té o tindrà un objecte en un dibuix que el representa.



alçat



perfil

dibuixos acotats del disseny d'un estoig

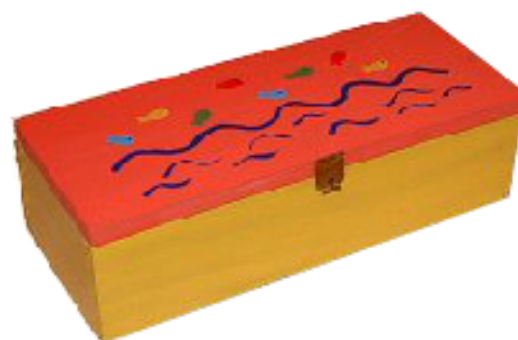
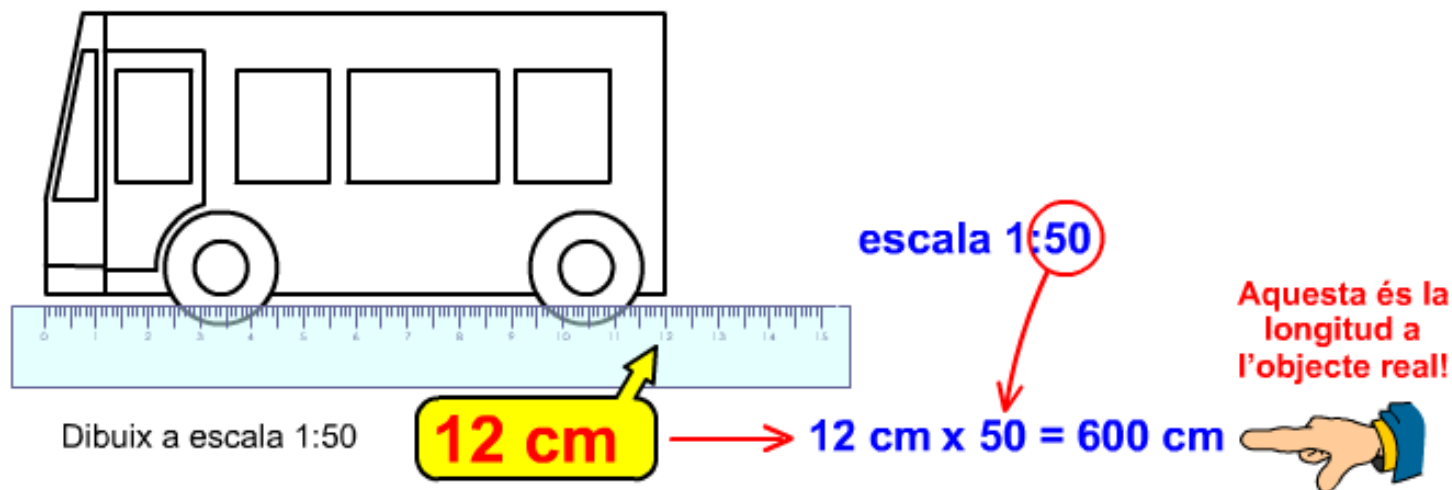


foto de l'estoig, ja construït

L'escala

Com s'interpreten les mides d'un plànol a escala de reducció?

Per saber a quina longitud real equival una mida presa en un dibuix a escala de reducció només caldrà **multiplicar-la pel nombre que hi ha a la dreta de l'escala** (el denominador). Si, per exemple, mesurem una distància de 12 cm en un dibuix a escala 1:50, la longitud real a l'objecte representat serà de $12 \text{ cm} \times 50 = 600 \text{ cm}$ (6 m).



Per esbrinar les mides de l'objecte real representat en un plànol a escala de reducció, només cal mesurar el dibuix amb un regle i multiplicar el resultat pel denominador de l'escala.

Símbols de contrucció

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
mur de càrrega	columna	envà	portes	finestra	vidre fix			

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
escala de caragol	2 esglaons	descans pla	descans amb esglaons	ascensor				

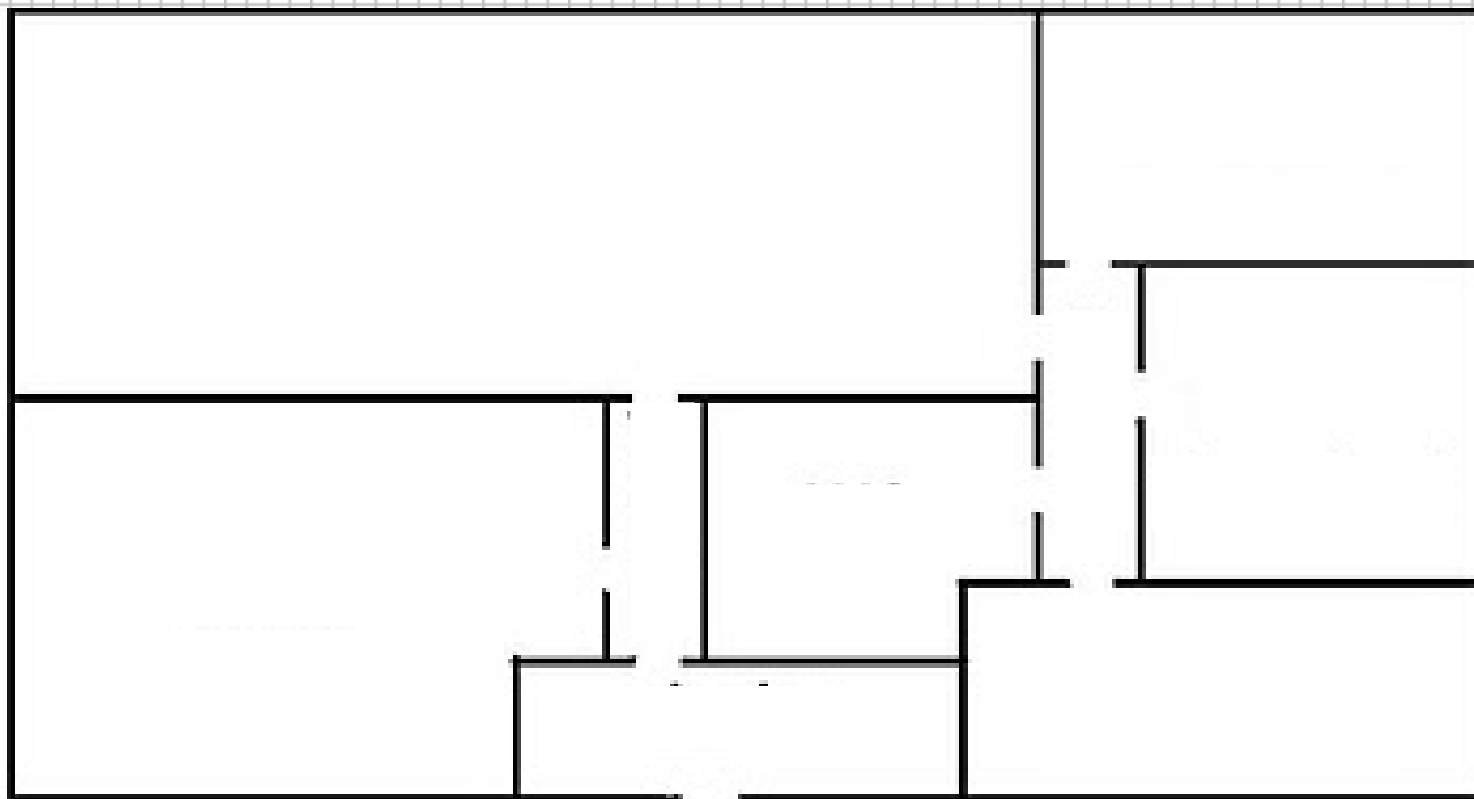
Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
taula rectangular i cadires	taula rodona i cadires	sofà d'una plaça	sofà de 2 places					

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
llit individual	llit gran	tauleta de nit	mobles i armaris de diferents mides	cadira	taula			

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
marbre	aigüera	nevera	fogons	taula i cadires				

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
banyera	dutxa	lavabo	wàter	bidet				

Tancaments i estructura	Escales	Menjador	Habitacions	Cuina	Lavabo	Garatge	Jardí	Caseller
tanca vegetal	tanca de maons o fusta	arbust 1	arbust 2	arbre 1	arbre 2			



Projecte habitatge	Escala :	Nom :	Grup:	Data :
-----------------------	----------	-------	-------	--------