

Exercici 1

[2 punts]

a) En quant a la pregunta de en que creus que pot contribuir una bona orientació? Es podrien tenir en compte aspectes com:

- L'orientació de les façanes principals de la llar influeix en la temperatura, la qual, al seu torn, condiciona la quantitat d'energia que necessitem consumir.
- Segons la orientació podem aprofitar recursos com la llum natural.
- L'orientació determina la irradiància solar rebuda durant el dia i la manera en què aquesta es transmet calor a l'interior de l'habitatge, per a bé i per a mal.

b) una bona orientació de la casa a la comoditat en la seva habitabilitat? Es valoraran comentaris al voltant d'aquests aspectes:

- Els murs gruixuts o ben aïllats fan que la pèrdua de calor sigui molt limitada. Per això s'assoleix una temperatura agradable constant a l'interior tant a l'hivern com a l'estiu. Sense necessitat de fer servir calefacció ni aire condicionat.
- Portes i finestres que garanteixin l'estanquitat total i no perdre "a través seu" calor o fred. Sense ponts tèrmics que afavoreixin la pèrdua de temperatura.
- Les parets, coberta i terra també tenen un paper molt important.