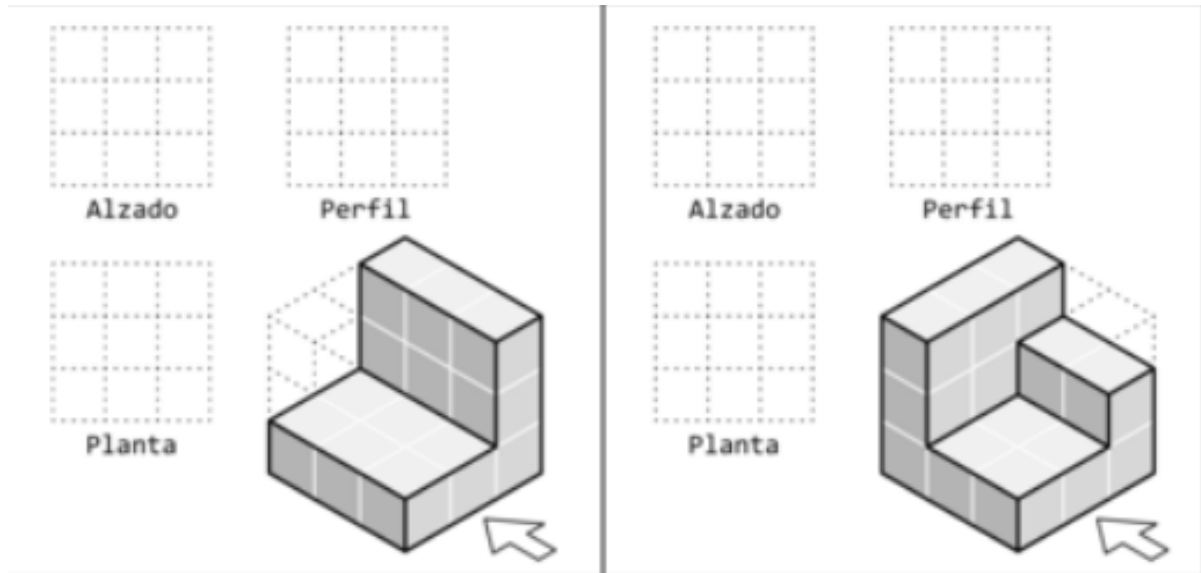


## Prova Representació gràfica

**1. Sistema dièdric.** Dibuixa el sistema dièdric d'aquestes dues figures. (3 punts)



### 2. Escales (4 punts)

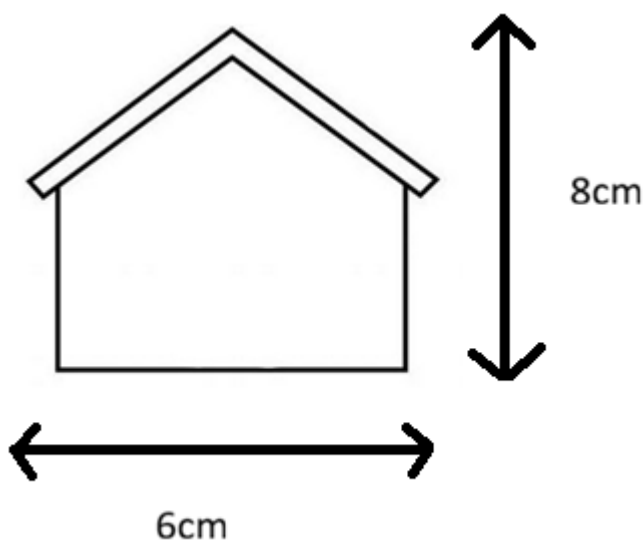
2.1. Ordena les següents escales des de la que fa l'objecte més gran al dibuix a la que el fa més petit. (0,5 punts)

1:45   1:20   1:65   3:1   1:30   1:1   1:18   5:1

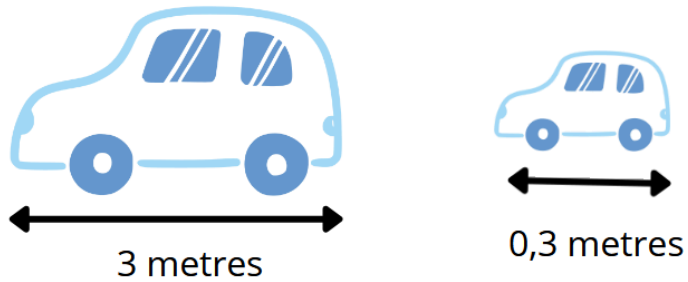
2.2. De les escales anteriors, quines escales són d'ampliació i quines de reducció? (0,5 punts)

2.3. Dues persones es troben separades per una distància de 15m . A quina distància en centímetres caldria dibuixar-les si fem servir un mapa a escala 1:1000 ? (1 punt)

2.4. Imagina la següent casa que fa aquestes mesures. Dibuixa la mateixa casa a escala 2:1. (1 punt)



2.5. Si el cotxe de l'esquerra és la mida real i el de la dreta el dibuix. Quina és l'escala que s'ha utilitzat per fer el dibuix? (1 punt)



**3. Mapes.** Fent servir el següent mapa respon a les preguntes(3 punts):



- a) Quina distància en centímetres hi ha al mapa entre Barcelona i Sevilla?(0,5 punts)
- b) Si entre Barcelona i Sevilla en la realitat hi ha 70000000 centímetres, quina és l'escala? (1 punt)
- c) Sabent aquesta informació, quina és la distància real entre Barcelona i Madrid? (1,5 punts)